

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

SERVIÇOS DE MARINHA

# RELATÓRIO

DO

# OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES

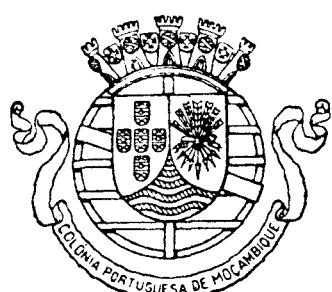
EM

## LOURENÇO MARQUES

A N O D E 1 9 3 8

VOLUME XXX

QC  
991  
M85  
A5  
v.30  
(1938)



LIBRARY

MAR 2000

National Oceanic &  
Atmospheric Administration  
U.S. Dept. of Commerce

1951

TIPOGRAFIA TÉCNICO-CIENTÍFICA

RUA LEITE DE VASCONCELOS, 79-A  
LISBOA

**National Oceanic and Atmospheric Administration**

**Environmental Data Rescue Program**

**ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages  
Faded or light ink  
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

SERVICIOS DE MARINHA

# RELATÓRIO

DO

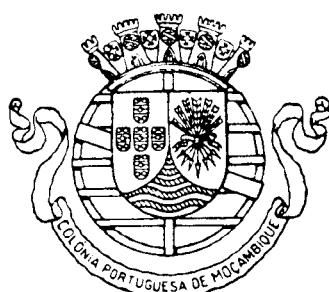
# OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES

EM

LOURENÇO MARQUES

A N O   D E   1 9 3 8

VOLUME XXX



1951

TIPOGRAFIA TÉCNICO-CIENTÍFICA

RUA LEITE DE VASCONCELOS, 70-A

LISBOA

## **PESSOAL DO OBSERVATÓRIO**

— — — — —

**Licenciado José Alberto Soares**

Director

**Primeiro Tenente Joaquim Alves da Silva Conceição**

1.º adjunto (sub-director)

**Licenciado Secundino José de Almeida**

2.º adjunto

**Augusto da Cruz Fernandes Mota e Serafim da Silva**

Observadores auxiliares de 1.ª classe

**Américo da Silva Farinha e Guilherme Baptista da Silva Carvalho**

Observadores auxiliares de 2.ª classe

**Jerónimo Veloso dos Santos**

Electricista

# I

## SERVIÇOS ASTRONÓMICOS

### Hora legal

**Instrumentos e observações.** — Para o serviço da hora dispõe o Observatório de um instrumento de passagens de Bamberg, de 70 milímetros de abertura e óculo de cotovelo, cinco pêndulas, duas das quais são reguladas pelo tempo sideral (Strasser & Rohde e uma Shortt) e três pelo tempo médio (Riefler, Max Richter e outra Shortt), três cronógrafos do sistema imaginado pelo almirante Campos Rodrigues e construídos por Favarger & Cie, — um dos quais, sendo portátil, tanto serve para substituir algum do que está ao serviço e se avarie, como para observações de campo — e vários aparelhos acessórios. As duas pêndulas Shortt foram construídas por The Synchronome Company.

Em dias alternados, se o estado do céu o permite, observam-se dez a doze passagens meridianas de estrelas fundamentais para determinar a correção da pêndula sideral Strasser & Rohde. A redução das passagens ao meridiano e a determinação simultânea da constante de azimute do instrumento são feitas pela fórmula de Mayer, empregando o método de cálculo gráfico imaginado pelo almirante Campos Rodrigues.

Em Maio, foi adquirido um micrómetro impensoal para o instrumento de passagens Bamberg, o qual anula praticamente o erro pessoal do observador.

Não houve, porém, oportunidade de fazer a sua adaptação ao instrumento.

As correções das pêndulas médias e a da Shortt sideral são obtidas por comparação cronográfica com a sideral Strasser & Rohde, e as correções desta, no intervalo das observações, obtêm-se por extrapolação: admite-se que as variações de marcha são proporcionais às de pressão, sendo o coeficiente de proporcionalidade, determinado em 1922, de  $-0.012$  por milímetro. As marchas determinadas pelas observações são reduzidas à pressão de 760 milímetros (marchas normais). Ao efeito da temperatura não é possível proceder por ser inferior aos erros acidentais.

As pêndulas de tempo médio Riefler e Max Richter são providas de dois anéis que se podem suspender na base do pêndulo; normalmente está colocado um só,

Pode-se assim, tirando o que está colocado ou pondo o outro, alterar a marcha da pêndula e variar-lhe a correção num ou outro sentido. O efeito destes anéis é de um décimo de segundo por cada minuto em que actuam.

A disposição foi imaginada pelo almirante Campos Rodrigues e aplicada às pêndulas no Observatório Astronómico de Lisboa (Tapada) antes de virem para Lourenço Marques.

Uma destas pêndulas serve para a sincronização do relógio público e a outra para dar a hora pelo telégrafo sem fios, e cada uma delas tem permanentemente um erro que neutraliza as perdas de tempo em linhas e *relais* do serviço em que está empregada.

As pêndulas Shortt servem para, por comparação cronográfica com a Strasser & Rohde, avaliar o erro da correção desta, calculada por extrapolação, quando têm de ser longos os intervalos entre as observações de passagens meridianas. Em especial, a Shortt média destina-se a enviar a hora a particulares.

Estão a receber a hora assim enviada a Direcção dos Serviços dos Correios e Telégrafos e as casas de residência e instalações do Observatório.

As marchas das três pêndulas Strasser & Rohde, Riefler e Max Richter, correções da sideral Strasser & Rohde, valores médios da pressão e da temperatura no intervalo das observações, etc., figuram no primeiro mapa publicado adiante; no segundo figuram as correções e marchas das pêndulas Shortt e os valores dos pesos correctores permanentes, sob os quais trabalham; no terceiro figuram os valores das constantes do instrumento de passagens e do azimute da sua mira meridiana.

**Relógio público.** — Este relógio está instalado numa pequena casa no recinto do cais, próximo do edifício da Capitania do Pôrto. Tem mostrador de segundos que permite a comparação de cronómetros.

O relógio é sincronizado eléctricamente por uma das pêndulas de tempo médio do Observatório. O erro do relógio, em relação à pêndula, pode-se determinar até centésimos de segundo, por meio de cronógrafo, em qualquer minuto. A corrente de sincronização passa por dois gal-

vanômetros, um no Observatório e outro junto do relógio, pela inspecção dos quais se pode ver em cada minuto se este erro está dentro dos limites toleráveis.

Este erro varia ligeiramente durante o dia, parece que por efeitos de pressão e temperatura, em volta de um valor médio a que chamaremos *equação do relógio*. O valor da equação depende de várias causas, entre as quais têm efeito predominante a intensidade da corrente sincronizadora e a amplitude da oscilação própria (sem sincronização) do pêndulo do relógio, dependendo esta última causa principalmente do estado dos óleos, sobrendo no eixo do tambor da corda.

Quando o erro do relógio em relação à pêndula difere, num ou noutro sentido, mais de três décimos de segundo do valor da equação, a corrente sincronizadora deixa de ter efeito e corrige-se então o erro mecânicamente, suspendendo-se uns pesos especiais na haste do pêndulo.

Por uma afinação cuidada dos aparelhos de sincronização, consegue-se que o valor da equação não exceda o décimo de segundo.

**Sinal horário.** — A hora é fornecida aos navios que frequentam o porto, de três em três horas, a partir da meia noite, por uma lanterna colocada sobre o *hangar E* da ponte-cais Gorjão. Acende cinco minutos antes da hora e apaga à hora exata. O seu funcionamento é feito automaticamente pelo relógio público.

A linha que vai do relógio à lanterna tem junto às lâmpadas desta uma derivação que vem ao Observatório: esta derivação está normalmente ligada a um galvanômetro registador, pela inspecção do qual se pode saber se a lanterna funcionou ou não. A derivação pode ligarse a um cronomógrafo para determinação directa do erro do sinal horário. O quarto mapa publicado adiante, contém os erros do sinal do meio dia e dá ideia do modo como decorreu este serviço. As interrupções que nele se notam são sempre devidas a cortes da corrente eléctrica, em virtude

de reparações mandadas executar no recinto onde se encontra a lanterna, pela Direcção da Electricidade do Pôrto.

## Transmissão da hora

**Por telegrafia sem fios.** — Continuou correndo com regularidade este serviço.

As horas de transmissão são: de dia, 8 a. m. T. M. de Greenwich; de noite, 7 p. m. T. M. de Greenwich.

O sistema de sinais empregados é o adoptado pela Conferência Internacional da Hora (Paris, 1912) com as modificações introduzidas pela Associação Astronómica Internacional em 1925: os sinais horários propriamente ditos são três ( $58^m$ ,  $59^m$  e  $0^m$ ) e consta cada um de seis pontos ( $55^s$ ,  $56^s$ ,  $57^s$ ,  $58^s$ ,  $59^s$  e  $0^s$ ). Estes sinais são automáticos. Cada sinal é precedido, para distinção, de uma série de outros sinais, a saber: o primeiro de uma série de letras X desde  $57^{m0^s}$  até  $57^{m50^s}$ , feitos pelo operador do Observatório; o segundo de cinco NN; e o terceiro de cinco GG, terminando cada uma destas letras numa dezena de segundos: estes NN e GG são feitos automaticamente, com *tragos* de um segundo, *pontos* de um quarto de segundo e os intervalos entre os tragos e pontos de cada letra de um segundo. Os erros do último sinal de cada série figuram no quinto mapa adiante publicado.

A transmissão foi feita pela estação de T. S. F., CRM 5, de dia, simultaneamente em duas ondas, modulada de  $600^m$  e continua de  $31^m,6$ ; de noite só pela onda modulada de  $600^m$ . Por este processo recebem também, actualmente, a hora todas as capitarias dos portos da Colónia.

Continuou a transmissão da hora para o público, por intermédio da Emissora do Grémio dos Radiófilos. As emissões fazem-se duas vezes por dia, às 12 e 21 horas do tempo legal e, em cada uma, se transmitem apenas, os 6 pontos do último sinal horário.

# M A P A S

DAS

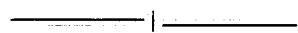
Marchas e correcções das pêndulas,

DO

Azímute, inclinação, colimação do instrumento de passagens  
e azímute da sua mira

E DAS

Correcções dos sinais horários



## COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO PILAR DO INSTRUMENTO DE PASSAGENS

Latitude .....	25° 58' 05".5 ± 0".022 S.
Longitude .....	$\left\{ \begin{array}{l} 32^{\circ} 35' 39".4 \pm 0".05 \\ 2^{\circ} 10' 22".63 \pm 0".003 \end{array} \right\}$ E. Gr.
Altitude aproximada .....	596.5

**Correcção e marcha diurna da pêndula Strasser & Rohde n.º 207 (Tempo sideral)  
e marchas diurnas das pêndulas Riefler n.º 102 e Max Richter (Tempo médio)**

1938

	Observador	Número de estrelas observadas	Temperatura média no intervalo	Pêndula sideral	Pêndula sideral					Pêndulas médias				
					Strasser & Rohde			Max Richter		Riefler				
					Correcção	Marcha normal	Posos correctores permanentes	Marcha	Posos correctores permanentes	Marcha	Posos correctores permanentes	Marcha		
			0	h. m.	s.	s.	gr.	h. m.	s.	s.	s.	gr.		
Janeiro	2.8	S. A.	6	26.2	2 55	- 3.845	- 0.128	2.8	19 58	-	1.1	+ 0.631	1.7	
	11.8	"	6	26.4	3 30	- 2.797	- 0.117	"	19 57	- 0.417	"	+ 0.501	"	
	18.8	"	5	27.9	3 45	- 2.021	- 0.109	"	19 45	- 0.445	1.2	+ 0.702	"	
	20.8	"	5	27.9	4 10	- 1.546	- 0.235	2.9	20 02	- 0.270	1.3	+ 0.800	"	
	25.8	"	7	28.3	4 10	- 0.913	- 0.127	2.8	19 42	- 0.212	1.4	+ 0.431	2.0	
Fevereiro	2.8	"	7	27.2	4 25	- 0.819	- 0.029	2.7	19 26	- 0.135	"	+ 0.581	"	
	5.7	"	6	25.8	4 10	- 0.725	- 0.064	"	18 59	- 0.057	"	+ 0.547	"	
	9.7	J. C.	6	26.7	4 35	- 0.554	- 0.052	"	19 08	- 0.028	"	-	"	
	16.7	"	6	27.2	4 50	- 0.511	- 0.029	"	18 56	- 0.125	"	+ 0.374	"	
	20.8	"	5	28.0	6 55	- 0.263	- 0.032	"	20 44	-	"	+ 0.350	2.2	
	27.8	"	5	28.8	6 50	- 0.434	+ 0.005	"	20 12	- 0.142	"	+ 0.302	"	
Março	2.7	"	7	28.3	5 20	- 0.523	+ 0.010	"	18 30	- 0.034	"	+ 0.205	"	
	7.7	"	6	27.5	5 40	- 0.456	- 0.043	"	18 31	- 0.004	"	+ 0.399	"	
	13.7	"	7	28.5	5 55	- 0.254	- 0.040	"	18 22	- 0.057	"	+ 0.152	"	
	16.7	"	8	28.0	6 10	- 0.082	- 0.062	"	18 25	- 0.007	"	+ 0.275	"	
	21.7	"	7	27.9	6 30	- 0.183	- 0.077	"	18 26	- 0.022	"	+ 0.229	"	
	25.7	"	7	27.3	6 40	- 0.378	- 0.073	"	18 20	- 0.003	"	+ 0.200	"	
	29.7	"	7	27.2	7 00	- 0.434	- 0.093	"	18 24	- 0.033	"	+ 0.025	"	
Abril	5.9	"	7	26.7	11 30	- 1.077	- 0.114	"	22 26	- 0.099	"	+ 0.292	"	
	10.9	"	8	26.6	11 05	- 1.342	- 0.089	"	21 41	- 0.127	"	-	"	
	19.8	"	6	26.9	10 40	- 1.700	- 0.081	"	20 41	- 0.026	"	+ 0.086	"	
	25.7	"	7	26.4	8 15	- 2.222	- 0.087	"	17 53	- 0.041	"	+ 0.150	"	
	30.7	"	6	25.6	8 50	- 2.804	- 0.139	"	18 08	- 0.184	"	+ 0.050	"	
Maior	4.7	"	6	25.8	9 05	- 3.167	- 0.133	"	18 07	- 0.130	"	+ 0.084	"	
	8.7	"	8	24.5	9 10	- 3.409	- 0.112	"	17 56	- 0.211	"	+ 0.075	"	
	14.7	"	5	24.4	9 20	- 3.858	- 0.146	"	17 43	- 0.191	"	+ 0.072	"	
	18.7	"	6	24.5	10 15	- 4.313	- 0.137	"	18 22	- 0.135	"	+ 0.058	"	
	23.7	"	6	23.4	9 40	- 4.538	- 0.120	"	17 27	- 0.232	"	+ 0.198	"	
	26.8	"	7	23.6	12 35	- 4.819	- 0.164	"	20 10	- 0.187	"	+ 0.100	"	
	30.9	"	6	23.3	14 45	- 4.834	- 0.104	"	22 04	- 0.209	"	+ 0.090	"	
Junho	3.7	"	7	22.7	10 20	- 4.953	- 0.140	"	17 24	- 0.164	1.3	+ 0.132	"	
	9.7	"	6	22.5	10 40	- 4.983	- 0.148	"	17 20	- 0.116	"	+ 0.283	"	
	13.7	"	7	22.2	10 55	- 5.205	- 0.148	"	17 19	- 0.166	"	+ 0.166	"	
	17.7	"	7	22.2	11 20	- 5.335	- 0.136	"	17 29	- 0.085	"	+ 0.203	"	
	23.9	"	7	21.3	16 20	- 5.894	- 0.160	"	22 04	- 0.205	"	+ 0.185	"	
	27.7	"	8	20.6	12 10	- 5.971	- 0.169	"	17 39	- 0.234	"	+ 0.125	"	
Julho	3.7	"	7	21.3	12 20	- 5.961	- 0.134	"	17 26	- 0.029	1.2	+ 0.092	"	
	8.8	"	7	21.4	14 45	- 6.458	- 0.159	"	19 30	- 0.035	"	+ 0.043	"	
	11.7	"	7	21.0	12 55	- 6.589	- 0.136	"	17 29	- 0.093	"	+ 0.139	"	
	14.7	"	7	20.9	13 10	- 6.681	- 0.151	"	17 32	- 0.007	"	+ 0.208	"	
	19.9	"	7	21.1	18 10	- 6.831	- 0.138	"	22 12	- 0.064	"	-	"	
	24.7	"	7	20.9	14 00	- 6.790	- 0.120	"	17 43	- 0.084	"	-	"	
	27.7	"	6	21.1	14 20	- 7.048	- 0.129	"	17 51	- 0.112	"	-	"	
	31.7	"	6	21.6	14 25	- 7.119	- 0.098	"	17 40	- 0.124	"	-	"	
Agosto	4.7	"	8	21.0	14 55	- 7.184	- 0.113	"	17 54	- 0.104	"	-	"	
	8.9	"	6	20.2	19 10	- 7.109	- 0.143	"	21 53	- 0.273	"	-	"	
	11.7	"	7	20.2	15 25	- 7.073	- 0.093	"	17 57	- 0.213	"	-	"	
	15.7	"	6	21.1	15 35	- 7.536	- 0.174	"	17 51	- 0.191	"	-	"	
	18.7	"	7	21.8	15 40	- 7.651	- 0.090	"	17 44	- 0.061	"	-	"	
	22.7	"	6	22.3	15 55	- 7.704	- 0.091	"	17 43	- 0.097	"	- 0.433	"	
	25.7	"	8	22.5	16 30	- 7.714	- 0.090	"	18 07	- 0.077	"	- 0.123	"	
	29.7	"	7	22.7	17 35	- 7.562	- 0.035	"	18 46	- 0.018	"	-	"	
Setembro	1.7	"	6	-	16 50	- 8.798	-	"	17 59	- 0.052	"	- 0.166	"	
	2.7	"	7	23.5	16 50	- 10.973	- 2.267	"	17 55	- 0.144	"	- 0.140	"	
	3.7	"	7	23.5	16 50	- 12.956	- 2.098	"	17 51	+ 0.071	"	- 0.020	"	
	4.7	"	7	23.2	16 55	- 13.931	- 1.057	1.7	17 52	+ 0.165	"	+ 0.563	"	
	8.7	"	5	23.1	17 20	- 16.027	- 0.563	1.2	18 01	+ 0.207	"	-	"	
	11.7	"	8	22.7	17 30	- 16.940	- 0.346	0.8	17 59	+ 0.186	1.3	-	"	
	13.7	"	8	22.8	17 40	- 17.167	- 0.181	0.6	18 00	+ 0.285	"	+ 0.565	"	
	18.7	"	6	22.3	18 10	- 17.218	- 0.088	0.5	18 12	-	"	+ 0.651	1.9	
	20.7	"	7	22.9	18 15	- 17.505	- 0.209	"	18 09	+ 0.142	4.5	+ 0.135	"	
	22.7	"	8	22.9	18 15	- 17.496	- 0.079	"	18 01	+ 0.271	"	+ 0.238	"	
	24.7	"	8	23.4	18 30	- 17.450	- 0.046	"	18 08	+ 0.320	"	-	"	
	26.7	"	6	24.0	18 40	- 17.512	- 0.079	"	18 00	+ 0.254	"	-	"	
	29.7	"	8	24.2	18 50	- 17.312	- 0.040	"	18 08	+ 0.256	"	-	"	
	2.9	"	7	24.1	22 35	- 17.206	- 0.041	"	21 41	+ 0.278	"	-	"	
	6.7	"	8	24.8	19 15	- 16.848	- 0.040	"	18 06	+ 0.291	"	-	"	
	11.7	"	7	24.6	19 45	- 16.016	- 0.099	"	18 16	+ 0.317	"	-	"	
	21.7	"	6	24.8	20 30	- 14.153	- 0.151	"	18 22	+ 0.333	"	-	"	
	23.9	"	8	24.0	0 30	- 13.696	- 0.137	"	22 13	+ 0.152	"	-	"	
	26.7	"	7	24.4	20 55	- 12.909	- 0.219	0.7	18 27	+ 0.292	"	-	"	
	29.7	"	7	25.6	21 05	- 12.619	- 0.065	0.7	18 25	+ 0.298	"	-	"	

1938	Observador	Número de estrelas observadas	Temperatura média no intervalo	Tempo sideral	Pêndulo sideral					Pêndulos médias				
					Strasser & Rohde			Tempo médio	Marcha	Pesos correctores permanentes	Tempo médio	Max Richter		
					Correção	Marcha normal	Pesos correctores permanentes					Marcha	Pesos correctores permanentes	Marcha
Novembro	2.7	J. C.	7	25.9	21:30	- - 12.109	- - 0.061	0.7	18:34	- - 4.5	- - 1.9	- -	- -	- -
	4.7	"	8	25.5	21:40	- - 11.828	- - 0.106	"	18:36	- - "	- - "	- -	- -	- -
	8.7	"	7	25.4	22:10	- - 11.923	- - 0.093	0.8	18:51	- - "	- - "	- -	- -	- -
	11.9	"	8	25.6	1:45	- - 12.201	- - 0.077	"	22:13	- - "	- - 1.5	- -	- -	- -
	16.7	"	7	26.3	22:40	- - 12.441	- - 0.031	"	18:49	- - 0.159	0.2	- - 0.206	- - 3.3	- -
	27.7	"	7	25.4	23:25	- - 12.622	- - 0.072	"	18:51	- - 0.358	"	- - 0.231	- -	- -
Dezembro	8.7	"	7	26.6	00:05	- - 13.415	- - 0.107	"	18:47	- - 0.434	1.8	- - 0.400	- -	- -
	14.8	"	7	26.5	2:15	- - 9.726	- - "	"	20:34	- - "	"	- - 0.429	- - 3.2	- -
	16.8	"	4	26.6	2:15	- - 9.494	- - 0.138	"	20:26	- - 0.066	0.7	- - 0.184	- - 3.0	- -
	19.8	"	6	27.3	2:30	- - 9.098	- - 0.113	"	20:29	- - 0.121	"	- - 0.241	- -	- -
	22.8	"	8	27.4	1:25	- - 8.932	- - 0.166	"	19:12	- - 0.092	"	- - 0.139	- -	- -
	27.8	"	7	27.7	1:55	- - 8.477	- - 0.113	"	19:23	- - 0.210	"	- - 0.112	- - 2.8	- -

**Correcções e marchas diurnas das pêndulas Shortt n.º 25 (Tempo sideral)  
e n.º 26 (Tempo médio)**

1938	Shortt sideral n.º 25					Shortt médio n.º 26				
	Tempo sideral	Correcção	Marcha	Pesos correctores permanentes	Tempo médio	Correcção	Marcha	Pesos correctores permanentes		
		h. m.	s.	s.	gr.	h. m.	s.	s.	gr.	
Janeiro	2.8	2 53	— 40.34	— 0.938	27.20	19 55	— 12.71	— 0.073	23.27	
	11.8	3 49	— 48.51	— 0.904	»	20 16	— 13.68	— 0.108	»	
	18.8	4 01	— 35.20	— 0.897	»	20 00	— 14.27	— 0.087	»	
	20.8	4 28	— 33.46	— 0.862	»	20 20	— 14.49	— 0.109	»	
	25.8	4 25	— 29.12	— 0.848	»	19 57	— 14.67	— 0.030	»	
Fevereiro	2.8	4 44	— 21.89	— 0.902	»	19 45	— 15.29	— 0.078	»	
	5.7	4 26	— 19.17	— 0.911	»	19 15	— 15.43	— 0.047	»	
	9.7	4 48	— 15.72	— 0.884	»	19 21	— 15.44	— 0.002	»	
	16.7	4 49	— 9.31	— 0.916	»	18 55	— 14.96	— 0.069	»	
	20.8	6 53	— 5.94	— 0.825	»	20 43	— 14.86	— 0.025	»	
	27.8	6 54	— 0.26	— 0.886	»	20 18	— 0.36	— 0.072	»	
Mарço	2.7	5 41	— 2.84	— 0.875	»	18 52	— 0.07	— 0.099	»	
	7.7	5 52	— 7.36	— 0.904	»	18 43	— 0.63	— 0.140	»	
	13.7	6 20	— 12.38	— 0.834	»	18 46	— 1.48	— 0.142	»	
	16.7	6 16	— 15.39	— 1.004	»	18 32	— 2.10	— 0.207	»	
Abril	10.9	11 16	— 19.43	— 0.992	»	21 52	— 4.31	— 0.139	»	
	19.8	10 48	— 10.40	— 1.006	»	20 49	— 3.00	— 0.146	»	
	25.7	8 13	— 4.62	— 0.981	»	17 51	— 1.84	— 0.197	»	
	29.7	7 06	— 1.52	— 1.038	»	18 30	— 1.14	— 0.139	»	
	5.9	11 31	— 5.62	— 0.994	»	22 28	— 5.09	— 0.151	»	
	14.7	9 34	— 15.14	— 1.043	»	17 57	— 0.96	— 0.157	»	
	18.7	10 07	— 11.10	— 1.004	»	18 14	— 1.37	— 0.105	»	
	23.7	9 35	— 5.65	— 1.095	»	17 55	— 2.51	— 0.229	»	
	26.8	12 37	— 2.27	— 1.081	»	20 13	— 2.88	— 0.120	»	
	30.8	15 05	— 2.32	— 1.119	»	22 24	— 3.72	— 0.205	»	
Junho	3.7	10 24	— 6.48	— 1.093	»	17 38	— 4.50	— 0.205	»	
	9.7	10 53	— 17.01	— 1.082	»	17 25	— 0.16	— 0.223	»	
	13.7	10 55	— 12.89	— 1.032	»	17 19	— 0.55	— 0.178	»	
	17.7	11 20	— 8.62	— 1.063	»	17 29	— 1.73	—	»	
	23.9	16 13	— 2.23	— 1.029	»	22 00	— 2.13	— 0.158	»	
	27.7	12 28	— 2.12	— 1.132	»	17 57	— 2.70	— 0.149	»	
Julho	3.7	12 28	— 8.89	— 1.128	»	17 34	— 2.41	— 0.149	»	
	8.8	15 05	— 15.66	— 1.067	»	19 50	— 1.98	— 0.085	»	
	11.7	13 04	— 12.42	— 1.111	»	17 38	— 1.67	— 0.107	»	
	14.7	13 21	— 9.05	— 1.119	»	17 43	— 1.39	— 0.093	»	
	19.9	18 25	— 3.20	— 1.123	»	22 27	— 0.72	— 0.129	»	
	24.7	14 11	— 2.42	— 1.165	»	17 55	— 0.03	— 0.143	»	
	27.7	14 08	— 24.35	— 1.077	»	17 39	— 0.12	— 0.050	»	
Agosto	31.7	14 18	— 19.89	— 1.113	»	17 33	— 0.40	— 0.070	»	
	4.7	14 53	— 15.38	— 1.121	»	17 52	— 1.01	— 0.152	»	
	8.9	19 09	— 10.62	— 1.139	»	21 52	— 1.61	— 0.144	»	
	11.7	15 42	— 7.28	— 1.169	»	18 15	— 2.10	— 0.172	»	
	15.7	15 22	— 3.12	— 1.044	»	17 39	— 2.35	— 0.065	»	
	18.7	15 27	— 29.78	— 1.106	»	17 32	— 5.25	— 0.100	»	
	22.7	15 27	— 25.32	— 1.115	»	17 15	— 4.78	— 0.118	»	
	25.7	16 09	— 22.05	— 1.079	»	17 45	— 4.51	— 0.089	»	
	29.7	17 18	— 17.56	— 1.109	»	18 39	— 3.89	— 0.154	»	
Setembro	1.7	16 46	— 14.44	— 1.048	»	17 55	— 3.61	— 0.094	»	
	2.7	16 46	— 13.35	— 1.090	»	17 51	— 3.44	— 0.170	»	
	3.7	16 48	— 12.23	— 1.120	»	17 48	— 3.22	— 0.220	»	
	4.7	16 46	— 11.01	— 1.120	»	17 43	— 2.93	— 0.290	»	
	8.7	17 29	— 7.00	— 0.995	»	18 10	— 2.59	— 0.084	»	
	11.7	17 18	— 3.96	— 1.102	»	17 47	— 2.22	— 0.122	»	
	13.7	17 48	— 31.87	— 1.034	»	17 38	— 1.91	— 0.155	»	
	18.7	18 01	— 26.72	— 1.028	»	18 03	— 1.28	— 0.126	»	
	20.7	18 02	— 24.82	— 0.950	»	17 54	— 1.14	— 0.070	»	
	22.7	17 48	— 22.71	— 1.060	»	17 32	— 0.76	— 0.191	»	
	24.7	18 31	— 20.55	— 1.064	»	18 10	— 0.36	— 0.197	»	
	26.7	18 32	— 18.59	— 0.980	»	18 01	— 0.12	— 0.120	»	
	29.7	18 33	— 15.51	— 1.025	»	17 52	— 0.40	— 0.173	»	
Outubro	2.9	22 01	— 12.50	— 0.958	»	21 08	— 0.81	— 0.131	»	
	6.7	19 10	— 8.79	— 0.956	»	18 01	— 1.41	— 0.155	»	
	11.7	19 35	— 3.92	— 0.971	»	18 04	— 2.58	— 0.234	»	
	21.7	20 21	— 5.36	— 0.925	»	18 13	— 4.44	— 0.186	»	
	23.9	0 21	— 7.41	— 0.946	»	22 05	— 0.78	— 0.157	»	
	26.7	20 46	— 10.12	— 0.951	»	18 18	— 1.31	— 0.186	»	
	29.7	21 24	— 17.00	— 0.951	»	18 44	— 0.09	— 0.166	»	

1938	Shortt sideral n.º 25					Shortt médio n.º 26				
	Tempo sideral	Correcção	Marcha	Pesos correctores permanentes		Tempo médio	Correcção	Marcha	Pesos correctores permanentes	
	h. m.	s.	s.	gr.	h. m.	s.	s.	gr.		
Novembro	21.40	--- 13.01	--- 0.995	27.20	18.43	--- 0.83	--- 0.230	23.27		
	21.46	--- 10.93	--- 1.040	"	18.42	--- 1.35	--- 0.270	"		
	21.56	--- 7.01	--- 0.980	"	18.37	--- 2.16	--- 0.203	"		
	11.9	1.55	--- 0.925	"	22.23	--- 0.62	--- 0.146	"		
	16.7	21.57	--- 0.41	--- 0.929	18.06	--- 1.49	--- 0.263	"		
	27.7	23.25	--- 19.01	--- 0.957	18.51	--- 2.59	--- 0.281	"		
	8.7	23.06	--- 9.07	--- 0.904	17.49	--- 1.49	--- 0.264	"		
Dezembro	3.27	--- 3.59	--- 0.886	"	21.46	--- 3.39	--- 0.181	"		
	2.21	--- 1.93	--- 0.849	"	20.32	--- 2.98	--- 0.209	"		
	2.20	--- 0.59	--- 0.840	"	20.19	--- 2.51	--- 0.160	"		
	1.26	--- 3.33	--- 0.925	"	19.12	--- 1.82	--- 0.234	"		
	27.8	2.14	--- 7.88	--- 0.904	19.42	--- 0.70	--- 0.223	"		

NOTA - As Shortts mestras, sideral e média trabalharam durante todo o ano à pressão normal. Funcionaram com muita irregularidade tendo parado ambas repetidas vezes.

**Azímute, inclinação, colimação do instrumento de passagens (Bamberg n.º 2:836)**  
**e azímute da sua mira**

a — azímute do instrumento. M — azímute da mira. b — inclinação. c — colimação.

1938	Observador	Estrelas observadas			$\theta$	M + $\theta$	M			b	c			
		Nome das circumpolares	Número de estrelas horárias	Circumpolares			Grafico		Circumpolares	Grafico				
							Circumpolares	Campos Rodrigues						
Jan							s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>				
1.8	S. A.	—	6	—	—	—	0.082	—1.427	—1.509	0.213	—0.223			
11.8	"	—	6	—	—	—	0.000	—1.553	—1.553	0.225	—0.199			
18.8	"	—	5	—	—	—	0.010	—1.499	—1.489	0.023	—0.148			
20.8	"	—	5	—	—	—	0.055	—1.616	—1.561	0.028	—0.464			
25.8	"	—	7	—	—	—	0.025	—1.506	—1.534	0.067	—0.113			
Fevereiro														
2.8	"	—	7	—	—	—	0.010	—1.487	—1.477	0.044	—0.180			
5.7	"	—	6	—	—	—	0.036	—1.497	—1.461	0.042	—0.069			
9.7	J. C.	—	6	—	—	—	0.104	—1.468	—1.572	0.019	—0.156			
16.7	"	—	6	—	—	—	0.035	—1.439	—1.474	0.023	—0.007			
20.8	"	—	5	—	—	—	0.133	—1.660	—1.527	0.038	—0.109			
27.8	"	—	5	—	—	—	0.191	—1.564	—1.373	0.045	—0.151			
Mارço														
2.7	"	—	7	—	—	—	0.055	—1.522	—1.467	0.024	—0.188			
5.7	"	—	6	—	—	—	0.127	—1.513	—1.386	0.001	—0.034			
13.7	"	—	7	—	—	—	0.098	—1.469	—1.371	0.032	—0.079			
16.7	"	—	8	—	—	—	0.140	—1.484	—1.344	0.020	—0.265			
21.7	"	—	8	—	—	—	0.087	—1.514	—1.427	0.000	—0.108			
25.7	"	—	7	—	—	—	0.260	—1.445	—1.185	0.030	—0.157			
29.7	"	—	7	—	—	—	0.197	—1.541	—1.344	0.017	—0.197			
Abri														
5.9	"	—	7	—	—	—	0.222	—1.498	—1.276	0.024	—0.128			
10.9	"	—	8	—	—	—	0.186	—1.506	—1.320	0.076	—0.228			
19.8	"	—	6	—	—	—	0.240	—1.611	—1.371	0.101	—0.230			
25.7	"	—	7	—	—	—	0.295	—1.688	—1.393	0.077	—0.217			
30.7	"	—	6	—	—	—	0.229	—1.659	—1.330	0.049	—0.352			
Mai														
4.7	"	—	6	—	—	—	0.137	—1.472	—1.335	0.040	—0.297			
8.7	"	—	8	—	—	—	0.142	—1.604	—1.462	0.020	—0.065			
14.7	"	—	5	—	—	—	0.128	—1.593	—1.465	0.008	—0.302			
18.7	"	—	6	—	—	—	0.083	—1.500	—1.417	0.009	—0.367			
23.7	"	—	6	—	—	—	0.212	—1.519	—1.307	0.026	—0.222			
26.8	"	—	7	—	—	—	0.122	—1.501	—1.379	0.030	—0.253			
30.9	"	—	6	—	—	—	0.167	—1.530	—1.363	0.077	—0.415			
Junho														
3.7	"	—	7	—	—	—	0.095	—1.605	—1.510	0.103	—0.273			
9.7	"	—	6	—	—	—	0.167	—1.626	—1.459	0.180	—0.308			
13.7	"	—	7	—	—	—	0.155	—1.553	—1.398	0.152	—0.241			
17.7	"	—	7	—	—	—	0.210	—1.554	—1.341	0.181	—0.160			
23.9	"	—	7	—	—	—	0.138	—1.530	—1.392	0.248	—0.293			
Julho														
27.7	"	—	8	—	—	—	0.110	—1.598	—1.488	0.094	—0.302			
31.7	"	—	6	—	—	—	0.079	—1.505	—1.426	0.082	—0.230			
8.8	"	—	7	—	—	—	0.226	—1.531	—1.305	0.032	—0.427			
14.7	"	—	5	—	—	—	0.103	—1.447	—1.344	0.029	—0.431			
14.7	"	—	7	—	—	—	0.120	—1.548	—1.428	0.043	—0.119			
19.9	"	—	7	—	—	—	0.197	—1.716	—1.519	0.001	—0.832			
24.7	"	—	6	—	—	—	0.040	—1.584	—1.514	0.010	—0.676			
27.7	"	—	6	—	—	—	0.015	—1.498	—1.513	0.030	—0.241			
31.7	"	—	6	—	—	—	0.017	—1.456	—1.473	0.028	—0.420			
Agosto														
4.7	"	—	8	—	—	—	0.038	—1.435	—1.397	0.017	—0.610			
8.9	"	—	6	—	—	—	0.038	—1.459	—1.421	0.004	—0.560			
14.7	"	—	6	—	—	—	0.057	—1.418	—1.361	0.023	—0.335			
15.7	"	—	5	—	—	—	0.363	—1.425	—1.799	0.042	—0.652			
18.7	"	—	7	—	—	—	0.018	—1.353	—1.371	0.036	—0.648			
22.7	"	—	6	—	—	—	0.060	—1.466	—1.406	0.051	—0.559			
25.7	"	—	8	—	—	—	0.037	—1.300	—1.263	0.037	—0.638			
29.7	"	—	7	—	—	—	0.112	—1.410	—1.268	0.067	—0.992			
Setembro														
1.7	"	—	6	—	—	—	0.066	—1.661	—1.595	0.061	—0.338			
2.7	"	—	7	—	—	—	0.101	—1.416	—1.517	0.055	—0.388			
3.7	"	—	7	—	—	—	0.092	—1.339	—1.431	0.068	—0.492			
4.7	"	—	7	—	—	—	0.080	—1.421	—1.341	0.068	—0.309			
8.7	"	—	5	—	—	—	0.186	—1.260	—1.446	0.046	—0.567			
11.7	"	—	8	—	—	—	0.017	—1.411	—1.428	0.057	—0.323			
13.7	"	—	8	—	—	—	0.100	—1.502	—1.602	0.034	—0.486			
18.7	"	—	6	—	—	—	0.105	—1.407	—1.512	0.026	—0.479			
20.7	"	—	7	—	—	—	0.236	—1.400	—1.636	0.082	—0.361			
22.7	"	—	8	—	—	—	0.037	—1.544	—1.581	0.068	—0.372			
24.7	"	—	8	—	—	—	0.147	—1.456	—1.309	0.099	—0.572			
26.7	"	—	6	—	—	—	0.174	—1.522	—1.348	0.140	—0.440			
29.7	"	—	8	—	—	—	0.092	—1.564	—1.472	0.115	—0.568			
Outubro														
2.9	"	—	7	—	—	—	0.170	—1.484	—1.654	0.140	—0.124			
6.7	"	—	8	—	—	—	0.000	—1.653	—1.653	0.168	—0.518			
11.7	"	—	7	—	—	—	0.131	—1.411	—1.280	0.169	—0.668			
21.7	"	—	6	—	—	—	0.113	—1.529	—1.416	0.025	—0.380			
23.9	"	—	8	—	—	—	0.136	—1.632	—1.496	0.041	—0.618			
26.7	"	—	7	—	—	—	0.058	—1.569	—1.511	0.047	—0.438			
29.7	"	—	7	—	—	—	0.089	—1.372	—1.283	0.083	—0.487			

1938	Observador	Estrelas observadas			$\theta$	M - $\theta$	M	$b$	$c$
		Nome das circumpolares	Número de estrelas horárias	Gráfico Circumpolares (Campos Rodrigues)					
Novembro	J. C.	-	8	-	0.037	-1.300	-1.263	-0.058	-0.657
2.7	"	-	8	-	0.000	-1.301	-1.301	-0.058	-0.390
4.7	"	-	7	-	0.029	-1.346	-1.317	-0.035	-0.412
8.7	"	-	8	-	0.209	-1.027	-1.236	-0.004	-0.576
11.9	"	-	7	-	0.376	-1.234	-1.610	+ 0.021	-0.590
16.7	"	-	7	-	-	-	-	-	-
27.7	"	-	7	-	+ 0.127	-1.356	-1.229	-0.106	-0.823
Dezembro	8.7	"	7	-	+ 0.207	-1.084	-1.291	-0.127	-0.696
14.8	"	-	7	-	+ 0.372	-1.144	-1.516	-0.104	-0.822
16.8	"	-	4	-	+ 0.169	-1.714	-1.545	+ 0.099	-0.747
19.8	"	-	6	-	+ 0.329	-1.261	-1.590	-0.063	-0.585
22.8	"	-	8	-	+ 0.366	-1.036	-1.402	+ 0.070	-0.503
27.8	"	-	7	-	-	-1.656	-	-0.061	-0.781

## SINAL HORÁRIO

### DO PORTO DE LOURENÇO MARQUES

Hora a que apagou a lanterna — Sinal do meio dia

(Em tempo médio civil do meridiano 30° E. Gr.)

1938 Dias	Januário	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s
	12.00.	12.00.	12.00.	12.00.	12.00.	12.00.	12.00.	12.00.	12.00.	12.00.	12.00.	12.00.
1	+ 0.08	+ 0.94	+ 0.18	+ 0.09	+ 0.05	-	-	-	-	+ 0.01	+ 0.24	+ 0.19
2	-	-	+ 0.08	-	+ 0.09	-	-	+ 0.08	-	+ 0.04	+ 0.28	0.00
3	+ 0.13	+ 0.13	+ 0.10	+ 0.24	-	-	-	-	-	0.00	+ 0.18	+ 0.08
4	+ 0.24	+ 0.11	+ 0.16	+ 0.14	+ 0.17	-	-	+ 0.19	0.00	+ 0.09	-	-
5	+ 0.21	+ 0.17	+ 0.14	+ 0.10	+ 0.15	-	-	-	+ 0.09	+ 0.26	+ 0.02	-
6	0.00	+ 0.09	+ 0.19	+ 0.03	+ 0.17	-	-	+ 0.20	-	+ 0.38	-	+ 0.29
7	+ 0.04	+ 0.20	+ 0.28	+ 0.05	+ 0.08	+ 0.20	-	+ 0.01	-	+ 0.09	+ 0.30	+ 0.39
8	- 0.30	+ 0.05	-	+ 0.03	+ 0.07	+ 0.12	-	+ 0.07	-	+ 0.12	+ 0.28	+ 0.58
9	+ 0.05	+ 0.01	+ 0.06	+ 0.05	+ 0.02	+ 0.07	-	-	+ 0.04	+ 0.08	-	+ 0.10
10	+ 0.07	+ 0.08	+ 0.06	+ 0.10	+ 0.14	-	-	-	+ 0.45	-	+ 0.01	-
11	+ 0.09	+ 0.18	+ 0.69	-	-	+ 0.06	-	-	+ 0.42	-	-	-
12	+ 0.28	+ 0.14	+ 0.07	+ 0.03	-	+ 0.06	-	-	+ 0.05	-	-	+ 0.11
13	+ 0.07	+ 0.05	+ 0.94	+ 0.20	-	-	-	-	+ 0.02	-	-	+ 0.05
14	0.00	+ 0.09	+ 0.07	-	-	-	-	-	+ 0.08	-	+ 0.16	+ 0.25
15	-	+ 0.11	+ 0.06	+ 0.03	+ 0.19	-	-	-	+ 0.02	-	+ 0.29	+ 0.21
16	-	+ 0.24	+ 0.03	+ 0.13	-	-	-	-	-	-	+ 0.12	+ 0.09
17	+ 0.11	+ 0.05	+ 0.04	+ 0.08	-	-	-	-	+ 0.12	-	+ 0.04	+ 0.11
18	+ 0.25	+ 0.07	+ 0.07	+ 0.07	-	-	-	-	+ 0.21	-	+ 0.18	+ 0.59
19	+ 0.10	+ 0.02	+ 0.02	+ 0.16	-	-	-	-	-	-	+ 0.10	+ 0.39
20	+ 0.05	+ 0.02	+ 0.03	+ 0.05	-	-	-	+ 0.10	-	-	-	+ 0.16
21	+ 1.82	+ 0.03	+ 1.64	+ 0.02	-	-	-	+ 0.03	+ 0.12	+ 0.03	+ 0.16	+ 0.16
22	+ 0.12	+ 0.22	+ 0.09	+ 0.12	+ 0.01	-	-	+ 0.08	+ 0.14	+ 0.01	+ 0.20	+ 0.08
23	+ 0.03	+ 0.10	0.00	+ 0.01	+ 0.11	-	-	+ 0.07	+ 1.22	+ 0.04	+ 0.56	+ 0.05
24	+ 0.06	+ 0.18	+ 0.13	+ 0.08	0.00	-	-	+ 0.02	+ 0.33	+ 0.03	+ 0.12	+ 0.05
25	+ 0.60	+ 0.26	+ 0.01	+ 0.07	+ 0.05	-	-	-	-	+ 0.21	+ 0.29	+ 0.28
26	+ 0.04	+ 0.24	+ 0.01	+ 0.10	+ 0.18	-	-	+ 0.09	+ 0.17	+ 0.09	+ 0.27	+ 0.11
27	+ 0.04	+ 0.17	+ 0.04	+ 0.05	+ 0.10	-	-	+ 0.16	+ 0.13	+ 0.03	+ 0.15	+ 0.15
28	-	+ 0.19	+ 0.03	+ 0.20	+ 0.07	-	-	+ 0.22	+ 0.25	+ 0.09	+ 0.05	+ 0.13
29	+ 0.25	-	+ 0.10	+ 0.03	+ 0.19	-	-	-	+ 0.11	+ 0.15	+ 0.05	+ 0.15
30	+ 0.14	-	+ 0.01	+ 0.07	-	-	-	-	-	-	+ 0.01	+ 0.11
31	+ 0.03	-	+ 0.12	-	-	-	-	-	-	+ 0.10	-	+ 0.30

# SINAL HORÁRIO

**Pela telegrafia sem fios — Hora do fim do último sinal de cada série**

(Em tempo médio do meridiano 30° E. Gr.)

1938 Dias	Janeiro		Fevereiro		Março		Abril		Maio		Junho		Julho		Agosto		Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro		
	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s
1	10.0.0.	21.0.0.	10.0.0.	21.0.0.	10.0.0.	21.0.0.	10.0.0.	21.0.0.	10.0.0.	21.0.0.	10.0.0.	21.0.0.	10.0.0.	21.0.0.	10.0.0.	21.0.0.	10.0.0.	21.0.0.	10.0.0.	21.0.0.	10.0.0.	21.0.0.	10.0.0.	21.0.0.	
2	-0.12	-0.16	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-0.12	-0.17	-0.00	-0.03	-0.01	-0.02	-0.04	-0.03	+0.05	-0.13	-0.17	
3	-0.15	-0.14	-0.04	-0.04	-0.00	-0.02	-0.09	-0.09	-0.00	-0.00	-0.10	-0.11	-0.11	-0.19	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.16	-0.16	
4	-0.01	-0.07	-0.01	-0.02	-0.05	-0.05	-0.07	-0.10	-0.01	-0.01	-0.12	-0.02	-0.21	-0.01	-0.05	-0.05	-0.10	-0.01	-0.02	-0.08	-0.04	-0.02	-0.19	-	
5	-0.01	-0.04	-0.07	-0.01	-0.13	-0.19	-0.14	-0.15	-0.02	-0.05	-0.03	-0.03	-0.05	-0.07	-0.01	-0.06	-0.04	-0.01	-0.20	-0.18	-0.05	-0.09	-	-	
6	-0.02	-0.05	-0.01	-0.02	-0.18	-0.22	-0.04	-0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01	-0.05	-0.06	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.21	-0.02	-0.15	-0.19	-0.48	0.58	
7	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.21	-0.00	-0.01	-0.03	-0.07	-0.12	-0.01	-0.05	-0.20	-0.19	-0.08	-0.08	-0.04	-0.04	-0.09	-0.22	-0.29	-0.62	-0.66	-	
8	-0.05	-	-0.03	-0.05	-0.01	-0.01	-	-0.05	-0.08	-0.01	-0.05	-0.03	-0.27	-0.00	-0.14	-0.08	-0.01	-0.03	-0.08	-0.16	-0.34	-0.34	-0.63	-0.01	
9	-0.00	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	-0.02	-0.02	-0.06	-0.09	-0.02	-0.01	-0.02	-0.06	-0.01	-0.02	-0.05	-0.09	-0.08	-0.16	-0.14	-0.22	-0.02	-0.01	-0.06	
10	-0.04	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.15	-0.10	-0.01	-0.01	-0.15	-0.01	-0.06	-0.03	-0.08	-0.09	-0.26	-0.37	-0.20	-0.28	-0.00	-0.06	-0.06	-	
11	-0.02	-0.03	-0.00	-0.05	-0.05	-0.02	-0.02	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.12	-0.02	-0.48	-0.02	-0.27	-0.00	-0.02	-0.04	-0.09	-0.45	
12	-0.00	-0.01	-0.08	-0.04	-0.00	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.07	-0.02	-	-0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.43	-	
13	-0.01	-0.01	-0.06	-0.10	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.15	-0.17	-0.04	-0.02	-0.02	-0.08	-0.09	-0.08	-0.07	-0.45	-0.17	
14	-0.01	-0.03	-0.13	-0.11	-0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.01	-0.00	-0.03	-0.01	-0.06	-0.01	-0.19	-0.26	-0.00	-0.03	-0.15	-0.17	-0.08	-0.10	-0.49	-	
15	-0.03	-0.05	-0.14	-0.11	-0.05	-0.05	-0.03	-0.04	-0.06	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.28	-0.06	-0.04	-0.05	-0.22	-0.21	-0.14	-	-0.40	-	
16	-0.01	-0.01	-0.15	-0.14	-0.01	-0.02	-0.05	-0.07	-0.00	-0.01	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.05	-0.08	-0.00	-0.00	-0.10	-0.03	-0.18	-0.02	-0.11	-0.47	
17	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.07	-0.03	-0.03	-0.05	-0.01	-0.01	-0.08	-0.14	-0.21	-0.10	-0.01	-0.11	-0.07	-0.00	-0.01	-0.27	-0.26	
18	-0.06	-0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.07	-0.22	-0.02	-0.04	-0.00	-0.11	-0.20	-0.07	-0.07	-0.30	-0.34	
19	-0.17	-0.06	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.06	-0.09	-0.01	-0.02	-0.02	-0.08	-0.10	-0.07	-0.03	-0.04	-0.07	-0.14	-0.25	-0.29	-0.09	-0.11	-0.36	-0.42	
20	-0.01	-0.08	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04	-0.01	-0.08	-0.03	-0.01	-0.08	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.18	-0.02	-0.29	-0.33	-0.13	-0.15	-0.03	-0.08	
21	-0.01	-0.01	-0.02	-0.07	-0.08	-0.02	-0.01	-	-0.05	-0.08	-0.09	-0.10	-0.01	-0.07	-0.00	-0.01	-0.11	-0.14	-0.13	-	-0.03	-0.13	-0.04	-0.06	
22	-	-0.02	-	-0.13	-0.01	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.07	-0.14	-0.10	-0.03	-0.08	-0.01	-0.03	-0.24	-0.03	-0.03	-0.00	-0.06	-0.12	-0.09	-0.06	
23	-0.03	-0.02	-0.40	-0.40	-0.01	-0.02	-0.05	-0.08	-0.01	-0.14	-0.18	-0.10	-0.12	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.05	-0.18	-	-0.02	-0.04	-	
24	-0.06	-0.02	-0.15	-	-0.03	-0.01	-0.06	-0.03	-0.06	-0.01	-0.02	-0.14	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.13	-0.00	-0.05	-0.12	-0.23	-0.21	-0.06	-0.07	-
25	-0.07	-0.08	-0.16	-0.20	-0.03	-0.00	-0.02	-0.09	-0.09	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-	-0.02	-0.05	-0.13	-0.12	-0.17	-0.19	-0.11	-0.12	-	
26	-0.00	-0.03	-0.21	-0.20	-0.02	-0.01	-0.03	-0.07	-0.11	-0.16	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.05	-0.21	-0.01	-0.18	-0.23	-0.12	-0.16	-	
27	-0.00	-0.03	-0.27	-0.28	-0.03	-0.02	-0.07	-0.12	-0.05	-0.05	-0.02	-0.01	-0.00	-0.08	-0.10	-0.00	-0.03	-0.01	-0.05	-0.18	-0.01	-0.16	-0.09	-	
28	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.06	-0.05	-0.11	-0.17	-0.10	-0.10	-0.02	-0.02	-0.05	-0.18	-0.17	-0.09	-0.08	-0.07	-0.11	-0.04	-0.06	-0.03	-0.04	-	
29	-0.01	-0.01	-	-	-0.06	-0.01	-0.19	-0.21	-0.14	-0.17	-0.06	-0.06	-0.05	-0.03	-0.22	-0.20	-0.12	-0.03	-0.13	-0.01	-0.07	-0.10	-0.10	-0.11	
30	-0.02	-0.07	-	-	-0.03	-0.05	-0.19	-0.11	-0.19	-0.25	-0.10	-0.08	-0.08	-0.10	-0.04	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.05	-0.17	-0.18	-0.19	-	
31	-0.01	-0.01	-	-	-0.03	-0.09	-	-	-0.01	-0.05	-	-	-0.08	-0.02	-0.02	-	-	-	-	-0.00	-0.01	-	-0.22	-0.26	

## II

# SERVIÇOS METEOROLÓGICOS

## Instrumentos e observações

### Modelos e métodos usados em todos os postos

**Horário.** — Nos postos de 1.<sup>a</sup> classe as observações directas dos instrumentos fazem-se todos os dias às 9, 15 e 20 horas, com excepção para o actinómetro, cujas leituras se fazem às 9, 12 e 15 horas. Nos postos de 2.<sup>a</sup> classe, nos agrícolas e climatológicos, fazem-se às 9 horas e ao pôr do sol, excepto para o barómetro, nos postos de 2.<sup>a</sup> classe, que se lê às 9 e 15 horas. A hora adoptada é a do meridiano 30º E. Greenwich e conta-se de 0 a 24, a partir da meia noite.

**Determinação dos elementos que figuram nos mapas.** — Nos postos de 1.<sup>a</sup> classe, das observações directas deduzem-se as correções a fazer às leituras dos instrumentos registadores para as horas dessas observações e, por interpolação, para as intermédias. Obtém-se assim, das curvas registadas, os 24 valores horários dos diferentes elementos dos quais se deduz a média; os valores extremos são também deduzidos dessas curvas, com excepção dos da temperatura, que são dados pelos termómetros de máxima e de mínima.

Nos mapas do posto de Lourenço Marques, a-fim-de os não avolumar muito, apenas figuram os valores das horas ímpares. Pela mesma razão, dos outros postos de 1.<sup>a</sup> classe, publicam-se, apenas, os mapas com a recapitulação das observações (Quadros I a XVI) e, nestes, quando figuram valores horários, publicam-se os das 24 horas. Nos postos de 2.<sup>a</sup> classe, agrícolas e climatológicos, os valores dos diferentes elementos são dados pela observação directa e as médias correspondentes deduzidas dos números que os representam, entrando no cálculo da média da temperatura, também os valores da máxima e da mínima.

**Pressão atmosférica.** — (Quadros A, I, XVI e 1). — Os instrumentos empregados na medição directa são barómetros do tipo «Fortin», construídos por «Casella» e munidos de duas escalas, uma em milímetros e outra em milibares. Estes barómetros são dotados de um dispositivo óptico, que permite um maior rigor no ajustamento do nível do mercúrio na tina, com o zero, representado pela ponta, extremidade inferior da escala. O zero da escala não está portanto sujeito a deslocamentos, eliminando-se assim essa causa de erro. Um outro dispositivo mecânico permite uma limpeza fácil do mercúrio. O nónio dá uma aproximação de 0.05 de milímetro, e o tubo tem um diâmetro interior de 12 milímetros.

As variações da pressão atmosférica são registadas gráficamente, em cada posto de 1.<sup>a</sup> classe, por dois barógrafos «Richard»: um, de modelo médio e o outro, de modelo grande completando ambos a sua rotação em 48 horas. Nos postos de 2.<sup>a</sup> classe existe apenas o modelo médio destes registadores.

As alturas em metros, acima do nível do mar, a que ficam as tinhas dos barómetros, nos diferentes postos, são as seguintes: Lourenço Marques, 59; Inhambane, 14; Beira, 8; Quelimane, 6; Mossuril, 15; Murrébué, 60; Tete, 111; Namaacha, 594; Limpopo, 80; Quissico, 159; Vilanculos, 20; Macequee, 723; Chinde, 4; Mutarara, 52; Pebane, 25; Mocuba, 159; António Enes, 6; Ilé, 531; Alto Molócué, 563; Zambo, 335; Chicoa, 271; Memba, 14; Vila Cabral, 1.277; Moçambique da Praia, 27.

As pressões são representadas pelas alturas, em milímetros, das colunas de mercúrio a 0º que as equilibram, e são reduzidas ao nível do mar. Querendo reduzir essas alturas ao que elas seriam se o valor da intensidade da gravidade fosse normal, tem de se subtrair, aos números publicados, os seguintes: Para Lourenço Marques, 1.27;

gieos, todos pertencentes ao território da Companhia de Moçambique.

De todos os postos criados dão-se, a seguir, os nomes, a classificação e as coordenadas geográficas aproximadas:

		Latitude S.	Longitude E. Gr.	Altitude metros
Chicua . . . . .	2.ª classe	15° 36'	32° 20'	271
Chongoene . . .	Agrícola	23° 02'	33° 48'	60
Nova Mambone	Climatológico	20° 58'	35° 00'	—
Vila Paiva de Andrade . . . . .	"	18° 26'	34° 02'	300
Inhaminga . . . .	"	18° 25'	35° 02'	300
Marromen . . . .	"	18° 17'	35° 57'	—
Vila Fontes . . . .	"	17° 49'	35° 48'	—

## Posto de Lourenço Marques

### Estação Central Meteorológica da Colónia

**Observações à superfície.** — Na forma do costume, correram com regularidade, publicando-se todos os mapas completos.

**Aerologia.** — Durante o ano funcionou com bastante regularidade a Estação Aerológica. Não se incluem os respectivos mapas, para evitar uma repetição desnecessária, visto eles virem publicados na Separata «Boletim Mensal das Observações Meteorológicas», e não ser possível, pelas lacunas existentes, obter, destas observações, resumos mensais e anuais.

**Informações.** — *Protecção meteorológica à navegação aérea:* — O serviço de protecção meteorológica à navegação aérea foi prestado com regularidade, durante o ano, aos hidro-aviões da «Imperial Airways», bem como aos aviões das carreiras regulares da DETA para Germiston e para a costa, iniciadas, respectivamente em Dezembro de 1937 e Abril de 1938. Neste serviço colaboraram, por enquanto, só os postos de 1.ª classe.

As aeronaves que partem e às que chegam são fornecidas, pela Estação Central Meteorológica, boletins com o estado do tempo à superfície e a direcção e força do vento, nas diferentes camadas da atmosfera, além de outras informações necessárias para a amarragem (ou aterragem) e descolagem.

Enquanto dura o voo das aeronaves para Lourenço Marques, a partir do ponto mais próximo do percurso, um turno de pessoal está de vigilância, para dar todas as indicações necessárias, e avisar os pilotos de qualquer mudança que surja no tempo e possa prejudicar a viagem.

Para a transmissão das mensagens usa-se o Código Internacional, com algumas modificações, combinadas com os Serviços Meteorológicos da África do Sul. Este serviço é feito segundo o horário das carreiras, mas, informações sobre o estado do tempo, são prestadas a qualquer hora e a qualquer avião que delas necessite.

Durante todo o ano mantiveram-se no Observatório 4 observadores auxiliares, dois dos quais estão em serviço permanente de protecção à navegação aérea.

**Boletins para a previsão do tempo e para a navegação** — Correu com regularidade durante este ano o serviço de previsão do tempo. Diariamente são expostas ao público na Capitania do Porto, Estação Central dos Correios Telégrafos e na Ponte-Cais, cartas sinóticas do tempo descrevendo o estado geral do tempo, na Colónia, às horas, e a previsão para o dia seguinte, para as três zonas em que foi dividida a costa: *zona sul*, da fronteira sul a Ilha de Chiloane; *zona centro*, da Ilha de Chiloane a Angoche; *zona norte*, desde Angoche até à fronteira norte. Com muita frequência são ainda fornecidas informações acerca desta previsão, a entidades oficiais ou particulares que as requisitam. A previsão assim feita dá-se, também, publicitariamente na imprensa. Aos navios no mar é enviado diariamente, um boletim, com informações meteorológicas de East, London, Durban, Lourenço Marques, Inhambane e Beira, e que é expedido às 11 horas e 10 minutos pela estação de T. S. F. (C. R. L.) de Lourenço Marques. Este serviço é feito de acordo com a Direcção dos Serviços Meteorológicos da União, e no boletim usa-se o cifrante adoptado na África do Sul e Colónia de Moçambique, que é o internacional, com algumas modificações.

Continuou a enviar-se com regularidade para a navegação, às 15 horas, pela estação de T. S. F. (C. R. L.) de Lourenço Marques, um boletim contendo, na língua inglesa, a situação meteorológica e previsão do tempo, separadamente para cada uma das zonas em que foi dividida a costa.

**Publicações.** — Mensalmente, vem publicado no *Boletim Económico e Estatístico* um resumo das observações feitas em Lourenço Marques, acompanhado de ligeiras considerações sobre o estado do tempo, e outro resumo das observações feitas nos diversos postos da Colónia.

Durante o ano apareceram 3 volumes da Separata «Boletim Mensal das Observações Meteorológicas feitas nos Postos da Colónia», composto, cada um, de 6 números, e contendo, os volumes dados à publicidade, as observações efectuadas no 2.º semestre de 1935 e em todo o ano de 1936.

**Estação telegráfica.** — Continuou a funcionar com regularidade, recebendo e transmitindo diariamente, os telegramas meteorológicos, a estação telegráfica da Estação Central.

## Outros postos de 1.ª classe

**Observações à superfície.** — Foi bom o aproveitamento destes postos, pois que as lacunas que se notam nos seus mapas são sempre pequenas e devidas a desarranjos passageiros dos instrumentos.

**Aerologia.** — Em Agosto, encetou os seus trabalhos a Estação Aerológica do Posto da Beira, que, funcionou com regularidade durante o resto do ano.

Por falta de pessoal, embora exista, já, em depósito, todo o material necessário para a montagem das Estações aerológicas nos Postos de Inhambane, Quelimane, Moçambique (Mossuril) e Porto Amélia (Murrébùè), não foi possível pô-las a funcionar.

**Informações.** — *Protecção meteorológica à navegação aérea:* — Durante o ano, todos estes postos colaboraram com regularidade na protecção meteorológica às várias carreiras de navegação aérea que atravessam o território da Colónia.

Cada posto fornece às aeronaves que para ele se dirigem ou que deles partam, boletins com o estado do tempo e, durante o trajecto entre dois pontos, no da chegada conserva-se de vigilância o pessoal para informar qualquer alteração nas condições atmosféricas, em mensagens cifradas segundo o Código já referido.

Pelo rápido incremento que está tomando o número de carreiras aéreas sobre a Colónia, mais urgente e imperiosa se torna a necessidade da remodelação e ampliação do quadro do pessoal técnico auxiliar, para que resulte eficiente a protecção que os Serviços Meteorológicos são obrigados a prestar ao voo das aeronaves.

**Boletins para a navegação e para a previsão do tempo:** Continuou a correr com regularidade o envio dos boletins meteorológicos para a navegação, começando, este ano, a tomar parte, neste serviço, além dos postos de Lourenço Marques, Beira e Moçambique (Mossuril), que já nele colaboravam, mais os seguintes: Inhambane, Quelimane, Porto Amélia (Murrébué) e o posto de 2.<sup>a</sup> classe de Mocimboa da Praia. A estação de T. S. F. (C. R. Q.), do Lumbo, que serve o posto de Moçambique (Mossuril), continuou a expelir, às 1 horas, o boletim para a navegação, contendo informações meteorológicas de todos estes postos. Foi regular, também, o envio dos boletins, contendo informações para a confecção da carta e previsão do tempo, por todos os postos de 1.<sup>a</sup> classe, para a Estação Central.

**Nota.** — Por falta de pessoal, o posto de Tete manteve-se, durante todo o ano, a funcionar como posto de 2.<sup>a</sup> classe, e, por dificuldade de instalação, na sua nova sede, o Lumbo, o posto de Moçambique (Mossuril) não foi alinhantado.

## Postos de 2.<sup>a</sup> classe

O posto criado, por dificuldades encontradas para a sua instalação, não chegou a funcionar durante todo o ano, os quatro que foram elevados a esta classe, não se lhe pode completar, com a rapidez exigida, o seu apetrechamento, conforme a sua nova categoria, pelo que funcionaram, ainda, durante todo o ano, como postos climatológicos.

Mantiveram-se, pois, a funcionar, durante o ano, como 2.<sup>a</sup> classe, 14 postos.

Os de Vilanculos, Chinde, Zumbo e Mutarara, e, principalmente, os três primeiros, tiveram muito bom aproveitamento; os de Ilé e Alto Molóené, bom; os de Quissico, Iacequee, Pebane, Tete e Memba, regular. Os restantes iniciaram mal, ou muito mal.

Na secção respectiva, publicam-se os mapas resumos mensais (Quadro 1), e os dos valores normais (Quadro XVI).

Com o de Mocimboa da Praia, começaram este ano, os postos de 2.<sup>a</sup> classe a colaborar no serviço de informações para a navegação. E mais extensa se tornará a sua útil

colaboração, quando neles houver pessoal adequado e suficiente, podendo, até, como se espera, coadjuvar o serviço de protecção meteorológica à navegação aérea.

A passagem à 2.<sup>a</sup> classe, dos quatro postos climatológicos a que se fez referência, foi já feita com esse fito, e porque assim se amplia a área tornada útil, pelos observações, à segurança dos voos.

## Postos agrícolas e climatológicos

O posto agrícola, criado este ano, não foi montado. Além dos que foram elevados a 2.<sup>a</sup> classe, e que, pelas razões já expostas, funcionaram ainda como postos climatológicos — três deles, Moamba, Mocuba e Mutarara, tiveram muito bom aproveitamento — dos 63 destes postos, só de 6 se não publicam os mapas das observações. Dos 57 restantes, 43 tiveram bom aproveitamento, o que dá um rendimento animador para os postos climatológicos.

Os mapas correspondentes, tanto os dos resumos mensais (Quadro 2), como os dos valores normais (Quadro XVI), vão publicados na secção respectiva.

## Inspecção aos Postos

Com o fim de melhorar a localização e instalação dos postos de 1.<sup>a</sup> classe e aperfeiçoar o seu apetrechamento, de instruir os encarregados das observações nos postos de 2.<sup>a</sup>, sobretudo no modo de fazer e corrigir as leituras do barômetro e codificar os telegramas, com informações para a confecção das cartas do tempo, e de completar o apetrechamento destes postos secundários, foram uns e outros inspecionados pelo Adjunto durante os meses de Junho a Outubro.

Seguindo o critério de, sempre que possível, deverem os postos de 1.<sup>a</sup> classe ser instalados nos próprios locais dos aeródromos, ou junto deles, visto tal situação, além de permitir uma excelente exposição dos aparelhos, tornar fácil e cômodas as comunicações com as aeronaves, foram escolhidas as novas posições para a instalação dos postos de 1.<sup>a</sup> classe de Inhambane, Quelimane, Moçambique, Porto Amélia e Tete, em edifícios próprios, de tipo único, cujo projecto, executado pela Direcção das Obras Públicas, de acordo com esta Direcção, já foi aprovado superiormente.

Alguns dos instrumentos sobressalentes a que já se fez referência e dos que se introduziram, este ano, pela primeira vez, no serviço dos postos de 1.<sup>a</sup> e 2.<sup>a</sup> classe, foram distribuídos durante esta inspecção.

Com o fim de tornar mais eficientes os Serviços Meteorológicos, em todas as suas finalidades, das quais, agora, tem grande importância, a protecção à navegação aérea, foi, este ano, apresentada, superiormente, uma proposta nesse sentido.

As bases em que assenta esta proposta são: a instalação conveniente dos postos, sobretudo dos de 1.<sup>a</sup> classe, e a ampliação e reorganização do quadro do pessoal técnico auxiliar, por forma a abranger o funcionamento dos postos de 2.<sup>a</sup> classe e a integrá-los, de uma maneira eficaz, na

actividade útil dos Serviços, não esquecendo os postos climatológicos, para os quais se preconizam algumas medidas tendentes a melhorar a sua ação cooperadora no funcionamento da rede meteorológica.

Os mapas publicados, com os resumos das observações, sucedem-se pela ordem de classes dos postos — 1.<sup>a</sup> e 2.<sup>a</sup>

classe e climatológicos — e, dentro destas, segundo as latitudes de sul para norte.

Lourenço Marques, 31 de Dezembro de 1938.

O Director,

José Alberto Soares

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

ANO DE 1938

## ESCALAS

Velocidade do vento		Quantidade de nuvens				
Termos n.º 12	Termos vulgares	Quilómetros por hora	Graus — 0 a 10		Configurações	
0	Calma .....	0 a 1	0	Céu limpo	Cl.	Cirrus
1	Aragem .....	2 a 6	0-1	Algumas nuvens	Cs.	Cirro-stratus
2	V. muito fraco .....	7 a 12	2-3	Pouco nublado	Ce.	Cirro-cumulus
3	V. fraco .....	13 a 18	4-6	Nublado	Ac.	Alto-cumulus
4	V. moderado .....	19 a 26	7-9	Muito nublado	As.	Alto-stratus
5	V. fresco .....	27 a 35	(10, cl.)	Claros	Sz.	Strato-cumulus
6	V. muito fresco .....	36 a 44	10	Eneoberto	Ns.	Nimbustratus
7	V. forte .....	45 a 54	—	—	Cu.	Cumulus
8	V. muito forte .....	55 a 65	—	—	Cb.	Cumulo-Nimbus
9	Tempestuoso .....	66 a 77	—	—	St.	Stratus
10	Temporal .....	78 a 90	—	—	—	—
11	Violento temporal .....	91 a 104	—	—	—	—
12	Furacão .....	Superior a 104	—	—	—	—

## ABREVIATURAS

alg.	algun, alguma.	hor.	horizonte.	nu.	nuvens.
ar.	aragem.	hum.	humidade.	nub.	nublado.
bast.	bastante.	int.	intenso.	p. nub.	pouco nublado.
b.t.	bom tempo.	inter.	intervalo.	prox.	próximo.
c.	calma.	irr.	irregular.	q.	quadrante.
cl.	claros.	lig.	ligeiramente.	qt.	quente.
cor. inf.	corrente inferior.	lim.	limpo.	rep.	repetidos.
cor. sup.	corrente superior.	m.	manhã.	sec.	seco.
dist.	distante.	madr.	madrugada.	seg.	seguido.
ene.	eneoberto.	m. hum.	muito nublado.	t.	tempo.
f.	frio.	mod.	moderado.	td.	tarde.
for.	forte.	m. qt.	muito quente.	tem.	temporal.
fr.	fresco.	m. t.	mau tempo.	v.	vento.
fra.	fraco.	n.	noite.	var.	variável.

## SÍMBOLOS

● Chuva miuda.	= Neblina ( $V < 2.000$ metros).	■ Vento muito forte (força 8 ou superior).	▲ Saraiça.
○ Chuva.	≡ Nevoeiro moderado ( $V < 1.000$ metros).	○ Arco iris.	△ Granizo.
◎ Aguaceiros.	≡ Nevoeiro fraco ( $V < 1.500$ metros).	⊕ Halo solar.	⊗ Miragem.
◆ Trovoada.	≡ Nevoeiro espesso no solo ( $V < 200$ metros).	○ Coroa solar.	⤒ Aurora boreal.
□ Trovoada passando próximo.	≡ Nevoeiro que molha.	□ Halo lunar.	⤓ Luz zodiacal.
◆ Relâmpagos sem trovão ou relâmpagos de calor.		○ Coroa lunar.	N Norte.
○ Cacimbo.		⤓ Tempestade de areia.	E Este.
			S Sul.
			W Oeste.

A intensidade dos fenómenos é representada pelos algarismos 0, 1 e 2 como expoente de cada sinal. Assim, ● representa chuviscos; ○ chuva fraca; ◆ chuva abundante ou torrencial.

M A P A S  
DAS  
OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS  
DOS  
POSTOS DA COLÓNIA  
NO  
A N O D E 1 9 3 8

POSTOS DE 1.<sup>A</sup> CLASSE

Lourenço Marques  
Inhambane  
Beira  
Quelimane  
Tete (a)  
Mossuril (Moçambique)  
Murrébuè (Porto Amélia)

P O S T O   D E   L O U R E N Ç O   M A R Q U E S

(ESTAÇÃO CENTRAL METEOROLÓGICA)

Latitude .....	25° 58' S.
Longitude.....	32° 36' E. Gr.
Distância à baia.....	400m
Altitude da tina do barómetro.....	59m
Elevação sobre o solo dos anemógrafos e anemoseópios .....	19m

## A

## Pressão atmosférica em milímetros

Janeiro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	763,6	764,1	765,0	766,1	766,5	766,4	765,5	764,9	764,8	765,4	765,8	766,1	765,42	766,5	763,2	3,3
2	65,8	65,4	65,6	65,9	65,7	64,8	63,9	62,9	62,5	62,7	63,1	63,9	64,30	66,0	62,5	3,5
3	63,3	63,1	63,1	63,5	63,0	62,0	61,1	60,3	59,8	60,1	60,6	61,0	61,69	63,5	59,8	3,7
4	61,2	60,7	60,7	60,8	60,4	59,5	58,2	56,9	56,5	57,0	57,8	58,3	58,93	61,2	56,5	4,7
5	58,0	57,8	57,7	57,8	57,0	55,9	54,8	53,6	52,8	53,7	55,3	56,8	55,84	58,1	52,8	5,3
6	56,3	57,1	58,5	60,2	61,0	61,9	61,6	61,4	61,9	63,3	65,3	66,4	61,47	66,6	56,2	10,4
7	66,1	66,1	66,5	66,8	67,0	66,6	65,7	64,7	64,5	64,6	64,8	64,9	65,69	67,2	64,5	2,7
8	64,3	63,9	64,0	64,3	63,8	62,6	60,9	58,8	58,6	58,6	59,3	59,6	61,45	64,7	58,5	6,2
9	59,5	60,1	60,2	61,1	61,1	61,0	60,8	60,4	61,0	63,2	64,3	65,1	61,56	65,1	59,5	5,6
10	64,6	64,5	64,9	65,3	65,0	64,2	63,0	62,0	61,4	61,3	61,4	61,4	63,17	65,1	61,1	4,3
11	60,8	60,5	60,5	60,6	60,1	59,2	57,8	56,6	56,4	57,0	57,7	58,1	57,86	61,1	56,3	4,8
12	57,7	57,5	57,9	58,4	58,2	57,4	56,4	55,4	55,7	57,5	57,2	57,4	57,20	58,5	55,2	3,5
13	56,8	56,2	56,6	56,8	56,6	55,0	52,8	51,4	51,2	51,9	52,8	52,7	54,13	57,0	51,2	5,8
14	51,8	50,9	50,7	51,0	51,2	51,7	52,6	53,0	53,7	55,1	56,5	57,3	53,08	57,6	50,7	6,9
15	57,1	58,0	58,8	59,9	60,4	60,7	61,5	61,8	62,1	63,4	64,4	64,9	61,26	64,9	57,4	7,5
16	64,8	64,6	64,7	64,9	65,2	65,1	64,8	64,2	64,4	65,5	66,3	66,7	65,14	66,7	64,2	2,5
17	66,6	65,9	66,2	66,5	66,5	66,1	65,3	64,6	64,3	64,5	64,8	64,9	65,48	66,5	64,3	2,2
18	64,5	64,1	64,1	64,1	64,4	63,5	62,8	61,9	61,6	62,2	62,5	63,1	63,22	64,8	61,6	3,2
19	62,7	64,9	64,6	64,8	61,9	61,0	60,2	59,6	59,3	60,3	60,9	61,2	60,97	63,0	59,1	3,9
20	60,9	60,2	60,4	60,7	60,1	59,1	58,1	57,3	57,2	57,8	58,5	58,9	59,06	61,0	57,2	3,8
21	58,9	58,6	58,9	59,4	59,2	58,4	57,7	57,0	57,0	58,3	59,4	60,3	58,64	60,5	56,9	3,6
22	60,5	60,4	61,0	61,9	62,0	61,1	60,6	59,8	59,8	61,1	62,2	62,8	61,18	62,9	59,7	3,2
23	62,6	62,1	62,1	62,7	62,8	62,0	61,4	60,9	60,4	61,1	61,8	62,4	64,85	62,9	60,4	2,5
24	62,0	61,1	61,1	61,8	61,6	61,1	59,9	59,2	58,9	59,4	60,2	60,4	60,56	62,2	58,8	3,4
25	59,7	59,3	59,3	59,7	59,2	58,1	57,1	55,9	55,4	56,3	57,3	57,6	57,86	60,1	55,4	4,5
26	58,0	58,5	58,5	59,4	60,0	60,1	59,5	58,6	59,2	61,1	62,6	63,6	60,09	63,8	57,8	6,0
27	63,6	63,4	64,1	64,8	65,0	65,0	64,5	63,9	63,9	65,0	65,1	65,3	64,50	65,4	63,4	2,0
28	64,8	63,8	63,6	63,9	63,8	62,8	61,9	60,4	59,8	59,8	60,0	60,0	61,92	65,2	59,7	5,5
29	59,6	59,0	59,0	58,8	58,5	57,5	56,5	55,3	54,5	55,5	56,0	56,3	57,11	59,8	54,5	5,3
30	56,1	55,6	55,5	55,7	55,5	54,8	53,6	52,5	52,3	54,7	55,1	56,4	54,80	56,6	52,0	4,6
31	56,8	57,1	58,3	59,6	61,0	61,8	61,9	62,0	62,0	63,3	64,8	65,8	61,36	65,8	56,5	9,3
Médias	762,30	762,31	762,62	763,18	763,05	762,45	761,55	760,59	760,38	760,99	761,76	762,35	761,95	761,43	759,46	4,97
1.ª década	60,40	59,98	60,15	60,50	60,46	59,88	59,23	58,58	58,59	59,52	60,16	60,52	59,82	62,11	57,72	4,39
2.ª década	60,24	59,93	60,15	60,70	60,78	60,27	59,51	58,68	58,47	59,60	60,44	60,99	59,99	62,29	57,74	4,55
Mês .....	60,95	60,71	60,95	61,11	60,85	60,08	59,26	59,13	60,02	60,77	61,28	60,57	62,92	58,29	4,63	

Extremas do mês .....

Máxima absoluta .....

767,2 em 7

Mínima absoluta .....

750,7 em 14

Variação máxima .....

16,5

## B

## Temperatura em graus centesimais

1	22,9	23,0	21,7	21,4	22,5	25,7	27,4	28,2	26,3	23,8	23,0	22,8	24,04	28,2	21,0	7,2
2	22,7	21,4	20,9	22,4	25,8	28,9	29,8	29,1	27,0	24,6	24,1	23,9	25,10	30,4	20,2	10,2
3	25,0	22,7	21,7	23,2	26,5	28,5	30,5	29,3	26,9	24,6	24,3	24,2	25,51	30,9	20,8	10,1
4	24,0	22,8	23,1	23,5	26,6	29,1	31,1	29,8	27,4	25,4	24,9	24,4	26,05	31,5	22,5	9,0
5	23,6	23,0	22,5	24,4	29,8	31,7	33,4	31,7	28,8	27,0	27,3	26,5	27,73	36,4	21,5	14,9
6	25,8	23,8	23,1	23,2	25,4	25,1	24,8	24,3	23,4	22,1	20,9	19,1	23,21	26,3	18,8	7,5
7	18,3	18,1	18,1	18,8	20,3	24,1	27,0	28,0	24,6	23,9	22,9	22,8	22,27	28,1	17,7	10,1
8	22,6	22,0	21,7	22,2	25,4	27,1	29,5	28,2	25,7	24,4	23,5	23,0	24,62	29,7	21,4	8,3
9	22,0	21,2	21,0	23,4	27,0	29,3	31,4	29,3	26,4	25,0	23,1	22,5	25,13	31,8	20,2	11,6
10	21,9	21,1	20,7	21,7	25,6	27,8	29,9	28,5	26,3	24,1	23,9	23,5	24,52	29,9	20,4	9,5
11	23,2	23,2	23,0	24,7	27,8	31,8	34,5	34,3	28,5	26,1	25,5	25,3	26,88	33,7	22,3	11,1
12	24,8	24,7	24,1	25,4	29,7	31,7	30,6	27,6	26,1	25,7	24,7	24,6	26,62	32,5	23,6	8,9
13	24,5	24,5	24,4	25,3	28,7	30,7	34,9	33,5	29,5	26,6	26,4	26,2	27,91	35,4	24,0	11,1
14	25,9	25,2	25,3	27,9	33,8	35,0	32,9	31,0	29,5	26,9	26,0	25,4	28,74	36,3	24,3	12,0
15	24,7	23,9	23,5	23,8	25,4	25,7	24,6	24,0	23,4	22,3	21,8	21,8	23,62	26,3	21,5	4,8
16	21,0	20,9	20,9	21,3	22,2	23,9	27,0	28,5	27,5	25,5	25,0	24,8	24,11	29,1	20,5	8,6
17	24,5	24,1	23,8	24,3	26,8	29,1	30,1	29,3	27,7	25,2	24,2	23,7	26,02	30,6	22,6	8,0
18	22,4	21,9	21,9	23,0	26,4	29,2	30,5	29,5	28,3	25,6	25,2	24,0	25,68	30,8	21,4	9,1
19	23,6	23,3	23,1	24,2	26,8	29,2	31,2	30,7	28,7	26,1	25,2	24,1	26,37	32,1	22,5	9,6
20	24,5	23,0	23,2	23,8	26,7	29,9	31,7	30,9	28,8	26,6	24,8	26,66	32,5	22,7	9,8	
21	24,1	23,8	23,5	24,3	28,0	31,4	34,5	34,5	29,0	26,6	25,9	24,8	26,93	32,4	22,7	9,7
22	24,4	23,6	23,4	24,6	28,1	30,9	31,6	31,6	29,3	27,4	25,6	24,7	27,05	32,6	22,9	9,7
23	24,1	23,7	23,7	24,3	26,3	28,4	29,8	25,4	27,3	26,5	25,1	23,8	25,63	31,4	23,4	8,3
24	23,0	22,6	22,7	24,2	26,4	29,0	32,2	30,5	29,2</td							

### Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

Janeiro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	16.3	16.7	17.2	17.4	17.6	18.3	18.2	17.7	15.8	15.1	14.4	14.5	16.62	19.4	14.4	5.0
2	14.9	14.9	14.4	14.9	16.8	17.8	17.3	16.4	16.2	16.5	16.4	16.9	16.12	17.8	14.0	3.8
3	16.6	16.1	15.3	15.6	15.6	18.1	18.6	17.9	17.0	17.2	17.2	16.5	16.84	19.0	15.1	3.9
4	16.3	16.2	16.2	15.8	15.9	18.8	20.2	18.4	17.6	17.9	18.7	18.7	17.56	20.2	15.8	4.4
5	17.9	16.7	16.2	17.1	17.6	16.7	22.3	21.4	20.4	20.1	21.5	20.8	19.13	22.4	16.2	6.2
6	19.3	18.0	17.4	16.6	16.7	16.7	16.5	15.9	15.7	15.9	15.3	14.5	16.43	19.3	13.7	5.6
7	13.2	12.8	14.1	12.4	12.7	14.7	15.3	14.5	13.6	13.5	14.1	14.0	13.83	15.3	12.4	2.9
8	14.3	14.2	14.4	14.1	14.9	16.9	18.0	16.4	16.1	16.6	17.9	16.9	15.90	18.0	14.1	3.9
9	15.7	14.8	14.6	15.5	17.3	18.9	20.8	19.5	17.7	16.0	15.0	13.9	16.59	20.8	13.9	6.9
10	13.9	13.5	13.2	13.7	13.6	15.0	15.5	14.9	15.6	16.4	18.1	18.2	15.22	18.3	13.2	5.1
11	17.1	17.1	17.4	18.3	18.5	18.3	21.2	20.9	20.0	20.7	21.1	20.2	19.35	21.4	17.1	4.3
12	19.6	16.7	15.4	15.8	16.9	21.2	21.3	20.9	20.9	21.1	21.2	20.5	19.28	21.3	15.3	6.0
13	20.5	20.2	20.0	19.8	20.9	21.4	22.0	23.3	22.0	21.4	23.1	22.6	21.55	24.4	19.7	4.7
14	21.8	20.5	20.0	21.0	21.8	24.2	21.8	20.4	20.2	18.9	17.9	17.4	20.27	24.2	17.4	6.8
15	17.5	17.4	17.5	17.7	18.5	18.9	19.2	18.4	18.1	18.2	18.3	18.2	18.13	19.2	17.2	2.0
16	18.2	17.5	17.7	18.3	19.3	21.1	22.5	22.2	21.8	20.7	20.6	20.0	20.05	23.5	17.6	5.9
17	19.0	18.4	17.3	18.6	18.9	19.2	20.0	18.9	18.9	17.9	18.0	17.2	18.53	20.1	17.0	3.1
18	16.8	16.0	15.9	16.4	17.7	19.0	18.6	17.6	17.8	18.2	18.8	18.1	17.65	19.4	15.8	3.6
19	17.6	17.3	17.0	17.1	18.0	19.6	21.8	20.8	19.9	19.5	19.9	19.1	19.01	21.8	16.7	5.1
20	17.8	17.9	17.3	17.1	19.0	19.3	21.2	19.9	19.6	20.6	20.7	19.6	19.38	21.8	17.1	4.7
21	18.5	18.0	18.0	18.6	19.7	21.8	22.8	21.6	21.3	21.0	21.2	19.8	20.24	23.1	18.0	5.1
22	19.1	18.5	17.7	17.9	18.9	22.0	23.7	23.2	21.7	20.7	20.0	19.1	20.19	24.0	17.7	6.3
23	18.9	18.4	18.1	18.2	18.5	20.4	21.4	21.9	23.6	19.9	18.8	18.0	19.68	23.6	17.5	6.1
24	16.9	16.5	16.4	17.4	19.0	20.7	22.0	21.8	23.0	20.7	21.1	20.9	19.76	23.0	16.4	6.6
25	21.3	20.7	19.3	19.5	22.0	23.7	25.0	22.9	22.1	22.2	22.1	22.5	22.00	25.1	19.3	5.8
26	22.3	20.7	20.7	21.3	19.6	20.8	21.5	20.2	19.3	18.1	17.3	15.8	19.50	22.3	15.5	6.8
27	15.2	14.6	14.5	14.4	14.5	14.2	14.6	13.6	13.6	14.8	15.1	14.5	11.46	15.2	13.5	1.7
28	14.2	13.7	13.1	13.7	15.1	16.9	17.2	16.2	16.7	16.5	17.2	17.8	15.72	17.8	13.1	4.7
29	17.4	16.4	16.1	17.3	18.2	21.0	22.9	22.0	20.8	21.8	21.8	21.5	19.81	22.9	16.0	6.9
30	21.5	21.6	20.5	19.7	22.4	21.1	23.1	24.5	24.6	19.9	21.2	20.4	21.67	24.7	19.6	5.1
31	19.7	17.7	15.3	14.0	14.6	13.3	13.8	12.9	11.6	10.8	10.6	10.9	13.62	19.7	10.6	9.1

Extremas do mês .....      Máxima absoluta ..... 25.1 em 25  
Mínima absoluta ..... 10.6 em 31  
Variação máxima ..... 14.5

Humidade relativa — Estado de saturação = 100															D		
1	78	80	89	92	87	75	67	62	63	69	69	70	75.3	92	62	30	
2	73	78	78	74	68	61	55	55	61	72	74	77	68.8	78	54	24	
3	79	78	80	74	64	63	57	59	65	75	76	74	70.0	81	56	25	
4	74	78	77	73	62	63	60	59	65	75	80	83	70.6	83	57	26	
5	83	80	80	76	57	41	59	62	69	76	80	81	70.3	83	41	12	
6	79	83	83	79	71	69	71	74	73	81	84	88	78.1	89	69	20	
7	84	83	91	77	72	66	58	52	59	61	68	68	70.3	91	52	39	
8	70	72	75	71	62	64	59	58	66	73	79	81	69.4	83	58	25	
9	80	79	79	73	66	62	61	64	69	68	72	69	70.0	81	59	22	
10	72	73	73	71	56	54	50	52	61	74	83	85	67.6	85	50	35	
11	81	81	84	80	67	53	62	61	69	82	87	84	74.3	87	53	34	
12	81	73	68	65	55	61	65	77	83	86	92	89	75.0	92	55	37	
13	90	88	88	83	72	65	53	61	71	83	90	90	78.1	90	53	37	
14	88	86	84	75	56	58	58	61	65	72	72	72	70.1	88	47	41	
15	76	79	81	81	77	77	83	83	85	91	95	94	84.0	96	76	20	
16	98	95	96	97	97	96	95	77	80	85	87	86	89.7	98	75	23	
17	83	83	79	83	72	64	63	62	69	75	80	79	74.6	83	62	21	
18	83	82	81	78	69	63	57	58	63	75	79	82	72.7	84	57	27	
19	81	81	81	76	69	65	64	63	68	78	84	86	74.7	86	63	23	
20	78	87	82	79	73	62	61	59	66	80	84	84	74.4	87	59	28	
21	83	83	84	83	70	65	66	63	71	81	85	85	77.0	86	65	21	
22	86	86	83	78	67	66	68	67	71	78	82	83	76.2	86	65	21	
23	85	85	83	81	73	71	68	91	87	77	80	83	80.6	91	68	23	
24	81	81	80	78	74	69	62	67	76	78	86	81	76.5	88	64	27	
25	89	89	89	87	80	77	73	71	70	85	86	90	82.3	90	70	20	
26	90	88	91	90	92	79	73	69	71	74	82	82	81.0	92	69	23	
27	79	73	74	72	67	61	57	55	60	72	76	75	68.5	79	55	24	
28	75	76	74	74	68	64	59	54	63	71	73	82	69.8	83	54	29	
29	84	83	83	81	67	68	68	69	73	84	86	86	77.7	88	65	23	
30	90	90	88	86	93	78	70	79	84	95	99	98	87.1	99	68	31	
31	94	88	82	73	73	70	67	68	62	59	59	63	71.0	94	59	35	

Extremas do mês .....      Máxima absoluta ..... 99 em 30  
Mínima absoluta ..... 41 em 5  
Variação máxima ..... 58

## Quadro do vento. Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

Janeiro	1. <sup>a</sup>		3. <sup>a</sup>		5. <sup>a</sup>		7. <sup>a</sup>		9. <sup>a</sup>		11. <sup>a</sup>		13. <sup>a</sup>		15. <sup>a</sup>		17. <sup>a</sup>		19. <sup>a</sup>		21. <sup>a</sup>		23. <sup>a</sup>		Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre Fm <sup>2</sup> Em quilogr.	Janeiro	
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	18. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>							
1	E	18	E	11	SW	10	SSE	6	SE	11	ENE	2	SE	3	E	13	E	20	ESE	19	E	17	E	18	12.2	E	19	3.7	1
2	E	16	E	17	WSW	4	WSW	1	WSW	5	ESE	12	E	20	E	23	E	25	E	26	E	26	E	22	16.6	E	27	9.4	2
3	ENE	15	NW	6	NW	12	NNW	11	N	20	E	18	E	25	E	29	E	31	E	26	E	27	E	24	20.6	E	32	12.6	3
4	E	19	NNE	6	WNW	11	WNW	10	N	19	E	16	E	20	E	22	E	33	E	30	ENE	23	ENE	23	19.2	E	34	15.4	4
5	NE	9	NNE	9	NE	7	NE	12	NNE	23	N	25	ENE	24	ENE	26	ENE	37	ENE	34	WNW	16	SSE	19	20.8	ENE	38	18.8	5
6	WNW	18	SSW	16	SSW	20	S	23	S	25	S	25	SSE	25	SSE	30	SSE	26	SSE	29	S	31	SSW	23	24.7	SSE	32	16.5	6
7	SSW	23	SW	22	SSW	22	SW	23	SSW	23	SSE	22	SSE	21	SE	20	ESE	20	ESE	20	E	19	E	18	21.0	SW	23	12.6	7
8	ENE	13	WNW	7	WNW	5	WNW	3	WNW	12	E	18	E	26	E	31	ENE	31	ENE	32	ENE	14	ENE	15	17.4	ENE	32	13.2	8
9	NNW	1	C	0	C	0	ENE	5	SSE	4	ESE	11	ESE	16	SE	26	S	30	S	35	S	30	SSW	25	15.8	S	35	15.4	9
10	SSW	26	SSW	21	SW	21	SSW	22	S	23	SE	17	ESE	20	ESE	20	ESE	17	E	13	ENE	10	SSW	26	18.4	SSW	26	8.5	10
11	C	0	C	0	NE	2	NE	13	NNE	19	NNE	20	E	21	ENE	25	ENE	26	ENE	31	ENE	31	ENE	26	18.6	E	31	13.2	11
12	ENE	16	ENE	16	NE	16	NE	22	NNE	20	N	14	ENE	20	E	26	E	30	ESE	21	E	15	ENE	20	18.9	E	30	11.5	12
13	NNW	1	C	0	NE	1	NNW	1	NNE	15	N	16	NNW	11	E	10	E	20	E	22	E	10	C	0	9.0	E	22	6.7	13
14	WSW	1	NW	1	NNW	8	N	10	WNW	11	SE	10	SSE	26	SE	35	S	34	SSE	30	S	21	S	23	18.6	SE	35	16.0	14
15	SSW	23	SSW	20	SSW	23	SSW	21	SSW	21	S	28	S	25	S	27	S	26	S	20	S	20	S	23	23.3	S	28	9.4	15
16	SSW	22	SSW	19	SW	17	SSW	21	SSW	17	SE	13	E	16	ESE	17	SE	20	ESE	22	SE	23	SE	21	18.9	SE	23	8.5	16
17	SE	12	SE	21	SE	16	SE	12	SSE	9	SE	9	ESE	11	ESE	16	ESE	17	SE	18	SE	17	SE	10	14.3	SE	22	6.0	17
18	SSW	6	SSW	10	SSW	13	SSW	14	SSE	13	SE	12	ESE	14	SE	20	SE	20	SSE	19	S	20	SSW	14	11.8	SE	20	6.4	18
19	SSW	14	SW	15	SW	17	SSW	19	SSW	18	SSE	16	SE	21	SSE	30	SSE	20	SSE	18	SSW	19	SSW	10	17.4	SSE	30	12.0	19
20	SSW	10	SSW	10	SSW	12	SSW	15	SSW	10	E	5	E	15	ESE	19	ESE	18	SSE	8	SSW	7	11.9	ESE	20	5.3	20		
21	SW	10	WSW	6	SW	3	WSW	5	WSW	5	SW	4	ESE	10	ESE	16	ESE	20	SE	17	SSE	16	S	13	10.5	ESE	21	5.0	21
22	SSW	11	SSW	11	SW	13	SSW	11	SSW	20	S	23	ESE	10	ESE	20	SE	25	SSE	25	S	20	S	16	17.1	SE	26	9.4	22
23	SSW	12	SW	15	SSW	18	SW	20	SSW	20	SW	15	S	16	SE	18	ESE	5	S	20	SSW	19	SSW	48	15.8	SSW	20	9.9	23
24	SW	14	SW	17	SW	17	SSW	20	SSW	19	S	14	SSE	13	ESE	15	SE	16	SSE	22	S	19	S	15	17.0	SSE	22	6.4	24
25	SE	14	SSW	15	S	14	ESE	9	WSW	6	WSW	8	E	11	ENE	21	ENE	14	ENE	20	ENE	17	ENE	19	11.6	ENE	21	7.1	25
26	ENE	12	N	4	NNE	1	C	0	S	24	S	17	S	20	SSE	26	SSE	36	S	35	SSW	30	SSW	28	20.3	S	38	19.5	26
27	SSW	30	SSW	28	SSW	30	SSW	28	SSW	32	S	35	SSE	32	S	30	S	30	S	24	S	20	SSW	16	27.1	S	35	14.9	27
28	SW	17	SW	18	SW	20	SW	18	SW	14	SSE	13	SE	12	SE	13	ESE	12	ESE	16	E	16	ENE	8	11.1	SW	20	5.0	28
29	C	0	NNW	7	NNW	9	N	6	NNE	13	NNE	9	E	13	E	22	E	23	E	24	E	24	E	21	14.6	E	24	8.5	29
30	E	20	E	16	ENE	8	NE	12	NNE	20	N	22	N	16	ENE	17	E	20	S	41	SE	6	WSW	9	16.1	S	41	45.0	30
31	SSW	20	SSW	22	SSW	34	SSW	32	S	14	S	42	S	36	S	39	S	40	S	32	SSW	22	32.3	S	41	26.7	31		

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

Médias das velocidades

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima	Média da pressão
1. <sup>a</sup> década	8	8	5	30	65	17	11	18	15	19	9	9	13	3	7	3																	
135	87	44	644	1403	275	185	428	380	422	186	53	126	27	85	0																		
2. <sup>a</sup> década	7	13	7	19	21	20	36	19	21	52	8	2	1	1	1	5	8	1.2 década	16.1	11.8	11.2	12.2	16.5	16.6	20.0	24.4	27.3	26.8	21.6	19.7	18.7	29.8	12.61
92	198	24	424	352	334	631	406	481	844	421	12	11	4	4	35	0	2.2 década	11.5	11.2	12.5	15.1	16.1	14.8	16.8	21.2	21.2	22.1	18.6	15.1	16.6	26.1	9.50	
3. <sup>a</sup> década	11	7	2	15	24	23	13	20	50	49	32	11	1	1	3	2	9	3.2 década	11.5	11.4	15.2	14.9	19.7	18.4	17.2	21.8	21.9	25.4	19.0	16.7	18.2	28.9	14.31
Mês	26	29	21	222	454	347	312	408	1318	1075	457	87	1	1	1	25	0	Mês	14.1	12.5	13.0	11.1	17.5	16.6	18.0	22.1	21.4	24.8	19.7	17.3	17.8	28.3	12.21
	353	364	142	1290	2209	926	1028	1212	2179	2314	761	152	138	29	145	0	Totalis e extremas																

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

|  | Quilómetros percorridos | Velocidade máxima |
<th
| --- | --- | --- |

F

## Quadro complementar

Janeiro	Temperatura Em graus centesimais								Actinometria Graus actinométricos						Estado geral do tempo, etc.			
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade			Termômetros de irradiação			9 horas			12 horas						
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima no sol	Mínima no espelho parabólico								Evaporação em milímetros por dia	Chuva em milímetros por dia	
1	48,1	20,2	26,9	28,1	28,0	26,9	66,5	-	15,7	51,2	28,3	31,7	3,0	1,9	B, t; E madr; 0 <sup>0</sup> m.			
2	50,2	18,9	27,3	28,0	28,0	27,0	63,8	18,4	39,2	40,6	48,2	42,7	2,6	-	T, qta; v, fr. 18.			
3	50,3	19,7	28,8	28,1	28,0	27,0	63,1	18,9	41,2	52,1	48,2	47,2	3,9	-	T, qta; v, fr. 14-18, 20-21.			
4	50,3	21,1	29,5	28,4	27,8	27,0	64,1	21,3	39,2	56,0	48,4	47,9	4,2	-	T, qta; v, fr. 17-19.			
5	52,1	20,1	30,0	28,9	27,9	27,0	66,4	20,3	52,1	47,6	46,2	48,6	3,6	0,0	T, m, qta; < td; e m; 0 <sup>0</sup> m; v, fr. 16-20.			
6	40,0	21,9	31,0	29,2	27,8	27,1	50,4	21,8	35,6	34,2	10,6	26,8	4,7	0,3	B, t; 0 <sup>0</sup> por vezes; v, fr. 15-16, 18-21.			
7	43,1	17,4	29,7	29,4	28,0	27,0	63,0	16,5	19,6	47,6	56,3	41,1	2,8	0,1	B, t; 0 <sup>0</sup> m.			
8	43,1	19,4	29,0	29,2	28,2	27,0	60,4	20,1	37,0	52,1	47,6	45,6	3,4	-	B, t; v, fr. 14-20.			
9	46,9	18,4	29,6	29,1	28,2	27,0	63,5	19,1	49,0	51,8	37,8	46,2	3,5	-	T, qta; v, fr. 16-22.			
10	44,6	19,6	30,3	29,2	28,2	27,2	63,1	18,8	52,4	50,1	45,6	49,3	4,5	-	B, t; 0 <sup>0</sup> m.			
11	45,7	21,4	30,7	29,4	28,2	27,1	65,0	20,5	31,6	47,9	46,2	41,9	3,3	-	T, qta; v, fr. 18-22.			
12	45,6	23,1	30,7	29,7	28,3	27,2	68,1	21,8	56,3	43,1	23,8	41,1	4,6	0,5	T, qta; 0 <sup>0</sup> m, e m; v, fr. 17.			
13	50,9	23,0	30,2	29,7	28,3	27,2	70,0	21,6	32,8	24,4	47,6	34,9	2,7	-	T, m, qta.			
14	50,5	22,9	30,2	29,7	28,4	27,2	66,9	22,9	51,0	49,3	46,2	38,8	3,4	-	T, m, qta; 0 <sup>0</sup> ; v, fr. 14-20.			
15	33,3	22,7	31,8	30,1	28,1	27,2	47,0	21,8	13,2	14,6	8,7	12,2	3,7	2,4	T, irr; E dist, m; 0 <sup>0</sup> por vezes; v, fr. 10-12, 15.			
16	44,4	20,3	29,7	30,2	28,5	27,2	67,3	-	7,6	40,6	20,7	23,0	1,1	57,8	T, irr; madr, e m, b, td, e m; 0 <sup>2</sup> por vezes,			
17	44,2	22,0	29,0	29,7	28,6	27,3	62,1	22,6	54,6	51,8	47,9	51,4	1,7	-	T, qt.			
18	44,9	20,4	29,8	29,5	28,7	27,3	63,1	19,8	45,6	52,4	48,2	48,7	2,5	-	T, qt.			
19	47,6	22,0	30,7	29,6	28,7	27,3	67,8	24,3	29,1	49,8	50,7	43,2	3,1	-	T, qta; v, fr. 17.			
20	48,6	21,9	30,7	30,0	28,7	27,3	66,1	21,1	38,4	56,8	46,8	47,3	3,0	-	T, qt.			
21	44,6	21,7	30,4	30,1	28,7	27,4	68,5	21,0	52,6	57,7	47,3	52,5	2,8	-	T, qta; 0 <sup>0</sup> ; 0 <sup>0</sup> m, a WSW.			
22	44,9	21,7	31,6	30,4	28,7	27,4	68,3	21,5	40,9	31,9	51,5	41,4	2,9	0,0	T, qta; 0 <sup>0</sup> ; 0 <sup>0</sup> m, e m; v, fr. 17, a W.			
23	48,1	22,2	31,5	30,6	28,8	27,5	68,5	21,9	23,8	9,2	6,2	13,1	3,3	4,6	T, qta; 0 <sup>0</sup> m, e m.			
24	49,6	21,0	30,6	30,6	28,9	27,5	61,9	20,6	21,0	40,9	54,6	38,8	2,7	1,2	T, qta; 0 <sup>0</sup> m.			
25	48,2	22,6	30,7	30,5	29,0	27,6	66,1	-	55,2	53,8	46,5	51,8	2,1	23,7	T, qta; 0 <sup>1</sup> madr, e m; 0 <sup>0</sup> madr.			
26	46,7	22,1	30,7	30,4	29,0	27,6	61,7	21,0	17,6	46,5	22,4	28,8	2,4	0,1	B, t; 0 <sup>0</sup> m, e m; v, fr. 16-24.			
27	43,3	20,4	30,1	30,3	29,1	27,6	65,0	19,5	19,9	31,6	31,9	27,8	3,3	0,1	T, irr; 0 <sup>0</sup> td; v, fr. 1-17.			
28	48,2	18,8	29,2	30,0	29,1	27,6	69,4	18,6	26,0	55,2	54,9	45,4	3,8	-	B, t.			
29	50,4	19,5	29,3	29,7	29,2	27,7	69,2	19,8	42,6	61,3	44,2	49,4	3,0	1,5	T, qta; 0 <sup>0</sup> ; 0 <sup>0</sup> m, a SW; 0 <sup>0</sup> m.			
30	47,3	23,9	29,8	29,6	29,1	27,7	66,8	-	19,0	59,1	31,4	36,5	2,1	94,5	T, qt, m, e m; v, fr. 1-17, a m; t, u; 0 <sup>2</sup> por vez, 0 <sup>2</sup> td, e m; v, m, fr. 19.			
31	34,1	20,1	30,1	29,6	29,1	27,7	54,3	-	39,5	19,0	18,8	25,8	2,3	0,0	T, irr; 0 <sup>0</sup> td; v, fr. 4-7, m, 7, 8-18.			
Média									Irradiação			Evaporação			Evaporação			
Extremas { Máxima absoluta.....									Máxima em 24 horas... 4,7 em 13			94,5 em 30			Chuva			
do mês { Mínima absoluta.....									Mínima em 24 horas... 1,1 em 16			-			Total da 1. <sup>a</sup> década.....			
												36,2			2,3			
												Total da 2. <sup>a</sup> década.....			29,1			
												60,7						
												Total da 3. <sup>a</sup> década.....			30,7			
												125,7			Total do mês.....			
												96,0			188,7			

## A

## Pressão atmosférica em milímetros

Fase do mês	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna
1	765.7	765.5	766.0	766.9	767.3	767.0	766.6	766.2	766.1	767.0	767.8	767.9	766.72	767.9	765.5	2.4
2	67.9	67.6	67.5	67.7	67.8	67.2	66.4	65.3	64.8	65.1	65.2	65.4	66.45	67.9	64.8	3.1
3	65.1	64.8	64.3	64.7	63.2	62.2	61.2	60.2	60.0	60.3	60.8	61.8	62.33	65.1	60.0	5.1
4	64.9	62.4	62.7	63.4	63.8	63.8	63.4	62.9	63.0	63.6	64.0	63.9	63.27	64.1	61.9	2.2
5	63.4	63.2	63.1	63.3	63.2	62.9	61.5	60.2	59.6	59.8	60.4	60.5	61.66	63.4	59.6	3.8
6	60.2	59.9	59.8	59.8	59.7	58.7	57.5	56.4	56.3	57.5	58.6	59.9	58.65	60.2	56.1	4.1
7	60.3	59.9	59.6	60.9	61.2	60.7	59.6	59.4	59.5	59.9	60.8	61.9	60.28	62.3	59.1	3.2
8	62.4	62.7	62.7	62.9	63.8	63.4	62.3	61.3	61.2	62.4	63.0	63.4	62.59	63.8	61.1	2.7
9	63.3	63.3	63.2	63.6	63.6	62.7	61.4	60.2	60.0	60.5	60.7	61.89	63.7	60.0	3.7	
10	61.0	61.0	60.6	61.3	61.3	59.8	58.2	57.2	57.2	57.5	58.7	59.2	59.39	61.4	57.2	4.2
11	59.8	59.4	60.0	60.9	61.2	60.8	60.5	60.0	60.2	61.4	62.6	63.1	60.90	63.3	59.3	4.0
12	63.2	63.6	63.7	64.8	64.9	64.5	63.5	62.5	62.2	62.8	63.7	64.0	63.65	64.9	62.2	2.7
13	64.2	63.9	63.6	63.8	63.8	63.1	62.0	60.5	60.1	60.5	60.8	61.3	62.23	64.2	60.1	4.1
14	61.2	60.9	61.4	61.9	61.9	61.6	60.5	59.2	58.8	59.8	60.6	61.9	60.81	62.6	58.8	3.8
15	63.1	63.2	63.3	64.0	64.3	64.1	63.7	62.7	62.9	62.9	63.8	64.3	63.54	64.3	62.7	1.6
16	64.2	64.0	64.1	64.1	64.3	63.3	62.2	61.2	61.4	61.5	62.1	62.82	64.4	61.0	3.4	
17	64.6	64.5	64.4	64.7	64.6	60.5	59.2	57.7	57.4	57.5	58.4	58.6	59.68	61.7	57.3	4.4
18	58.5	58.4	58.3	58.7	58.1	57.1	56.4	55.1	54.7	54.9	55.3	55.5	56.66	58.7	54.7	4.0
19	56.0	56.6	57.0	57.1	57.4	56.9	55.8	54.7	54.5	55.5	56.7	56.6	56.26	57.4	54.4	3.0
20	56.8	56.7	56.9	57.6	57.7	57.1	56.8	56.1	56.7	58.6	60.3	61.1	57.83	61.2	56.1	5.1
21	64.2	64.5	64.9	62.5	62.8	62.2	61.5	60.2	60.2	61.3	63.1	63.7	61.92	63.7	60.1	3.6
22	64.2	64.7	65.7	66.7	66.8	66.7	65.8	65.1	65.0	65.4	66.1	66.2	65.70	66.8	64.2	2.6
23	66.0	65.7	65.6	65.8	65.7	64.8	63.6	62.0	61.5	62.3	62.9	64.0	66.0	61.5	4.5	
24	62.6	62.3	62.2	62.8	63.0	62.5	61.4	60.1	60.5	63.0	61.9	63.5	62.20	63.5	60.1	3.1
25	63.0	63.0	63.2	64.2	64.2	63.6	62.5	61.1	60.5	61.2	61.9	62.5	62.54	64.2	60.5	3.7
26	62.0	61.8	62.1	62.4	62.3	61.3	60.0	58.7	58.6	59.2	59.7	60.2	60.67	62.5	58.5	4.0
27	60.4	60.4	60.9	61.2	61.2	60.5	59.2	57.9	57.4	57.5	58.0	58.4	59.38	61.2	57.4	3.8
28	58.6	59.1	59.2	59.3	60.0	59.7	58.5	57.5	57.5	58.3	59.5	59.7	58.90	60.0	57.5	2.5

Médias	1. <sup>a</sup> década	763.42	763.03	762.95	763.45	763.49	762.78	761.81	760.90	760.77	761.33	762.00	762.46	762.32	763.98	760.53	3.45
	2. <sup>a</sup> década	60.86	60.82	60.97	61.49	61.52	60.93	60.03	58.97	58.86	59.54	60.43	60.85	60.44	62.27	58.66	3.61
	3. <sup>a</sup> década	62.25	62.31	62.60	63.11	63.25	62.66	61.56	60.32	60.45	61.02	61.64	62.09	61.91	63.49	59.98	3.51
	Mês .....	62.06	62.04	62.14	62.62	62.72	62.08	61.10	60.05	59.91	60.60	61.34	61.78	61.53	63.23	59.70	3.53

Extremas do mês ..... { Máxima absoluta ..... 767.9 em 1º 2  
Mínima absoluta ..... 754.4 em 19  
Variação máxima ..... 16.5

## B

## Temperatura em graus centesimais

Fase do mês	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna
1	19.1	18.6	18.5	18.5	21.2	22.0	24.0	21.8	21.6	21.6	20.6	20.2	20.55	24.2	17.6	6.6
2	19.1	18.8	18.4	19.0	21.0	22.8	26.2	27.0	26.0	23.3	22.6	22.5	22.33	27.6	17.3	10.3
3	20.8	19.8	19.4	20.8	25.1	27.2	28.7	27.8	26.2	24.1	23.8	23.6	23.97	29.1	18.7	10.1
4	22.8	20.9	21.1	21.9	25.6	26.7	27.3	26.5	25.2	23.5	23.0	23.0	23.79	28.3	20.0	8.3
5	21.3	20.8	20.4	20.8	24.7	27.3	29.1	29.2	27.4	24.6	23.8	23.7	24.52	29.8	20.0	9.8
6	23.3	21.8	21.2	22.3	26.0	29.0	30.3	29.5	27.3	25.5	24.9	24.9	25.52	30.6	20.5	10.1
7	24.4	23.0	22.9	22.9	25.6	27.3	30.7	29.6	26.9	25.0	24.7	24.3	25.69	30.8	22.1	8.7
8	24.2	22.2	22.1	22.6	22.5	25.5	26.8	28.9	27.3	25.4	24.1	23.2	24.61	29.4	21.5	7.9
9	22.9	21.8	21.3	22.1	25.6	28.8	30.3	30.1	28.5	25.3	25.0	24.8	25.52	30.7	20.8	9.9
10	23.0	22.7	21.0	22.1	26.7	30.0	30.5	30.0	27.5	25.7	25.5	25.2	25.73	31.3	20.5	10.8
11	23.6	22.8	22.5	22.0	23.8	24.8	25.0	25.0	23.8	23.2	22.8	22.2	23.40	25.6	21.8	3.8
12	21.8	21.3	21.0	21.5	23.7	26.9	27.8	26.3	25.7	23.6	22.8	21.9	23.71	27.9	20.6	7.3
13	22.2	21.9	20.9	21.5	24.9	26.2	28.2	29.1	27.2	24.9	24.5	24.1	24.67	29.6	20.2	9.1
14	24.0	23.9	22.9	23.3	26.9	29.3	30.0	29.7	27.0	24.8	24.6	24.6	25.86	30.4	22.0	8.1
15	24.3	24.0	23.0	24.6	26.1	29.2	30.4	28.8	26.8	25.7	24.0	23.9	25.82	30.5	22.9	7.6
16	23.7	21.9	20.8	22.0	26.1	28.4	30.2	30.6	27.8	25.9	25.3	25.2	25.69	31.0	19.8	11.2
17	24.1	23.1	22.6	22.6	26.5	29.5	30.4	29.5	27.5	25.3	25.4	24.8	25.87	30.7	21.0	9.7
18	23.9	22.2	21.5	22.2	27.0	30.7	31.6	30.0	28.4	26.0	25.9	25.8	26.18	32.0	20.8	11.2
19	24.8	24.0	23.2	24.3	28.1	31.6	32.2	29.5	27.9	26.4	26.0	25.8	26.98	32.6	22.9	9.3
20	25.0	24.1	23.7	24.9	29.0	31.3	33.7	32.8	31.1	28.3	27.1	26.0	28.08	31.0	23.2	10.8
21	25.1	25.1	24.5	24.6	28.6	31.3	33.3	33.0	30.5	27.7	27.1	26.8	28.44	33.8	23.9	9.9
22	26.2	24.6	23.8	23.0	25.5	26.4	30.6	31.0	28.0	25.8	25.1	24.3	26.42	31.0	22.7	8.3
23	23.7	22.4	21.9	22.9	27.0	28.8	29.2	27.8	27.0	25.3	24.9	24.7	25.53	31.6	21.3	10.3
24	24.2	23.1	23.0	23.9	26.0</											

## Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

Período	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variância diurna
1	10.6	10.5	10.6	10.9	12.8	13.5	14.1	13.7	13.3	12.7	11.9	11.9	12.29	14.3	10.5	3.8
2	11.5	11.5	11.6	12.6	13.4	12.9	13.8	14.1	13.7	12.9	13.0	13.4	12.94	14.3	11.5	2.8
3	13.8	12.7	12.8	13.5	15.5	16.8	16.1	14.3	14.8	14.9	15.7	15.7	14.74	16.8	12.6	4.2
4	15.5	14.7	14.4	14.9	16.5	17.9	18.0	17.6	17.3	17.5	17.1	16.9	16.64	18.4	14.3	4.1
5	16.3	15.7	15.2	15.6	17.6	18.5	19.1	18.0	17.4	17.2	16.9	17.0	17.05	19.4	15.0	4.4
6	16.4	15.6	15.3	15.1	16.5	17.2	19.3	18.8	18.4	17.3	17.5	17.5	17.17	19.7	14.8	4.9
7	17.8	17.4	17.9	18.2	18.2	18.6	19.2	17.0	16.8	16.9	17.1	17.2	17.74	19.2	16.9	2.3
8	17.4	17.2	17.1	17.3	19.0	19.3	19.5	19.4	18.6	19.0	18.7	18.7	18.48	20.0	17.0	3.0
9	18.0	16.8	16.6	17.0	18.0	20.2	20.1	19.4	18.4	18.4	18.4	17.7	18.32	20.3	16.6	3.7
10	17.6	17.4	16.3	16.4	16.8	17.9	19.9	19.5	18.9	19.2	19.3	19.2	18.29	20.3	15.7	4.6
11	18.7	18.1	17.6	18.2	17.7	17.5	17.3	17.8	15.1	13.4	12.9	12.9	16.23	18.7	12.9	5.8
12	13.5	13.3	13.5	13.4	13.0	16.5	15.9	16.3	16.1	15.5	15.7	15.6	14.95	16.5	13.0	3.5
13	15.2	14.6	13.9	14.1	15.2	16.4	17.3	17.1	17.0	17.4	17.0	16.9	15.97	17.4	12.3	5.1
14	16.3	16.2	16.3	16.4	16.8	18.5	19.3	19.4	18.8	17.9	17.3	17.0	17.53	19.7	16.2	3.5
15	16.5	15.8	15.5	15.4	16.2	17.8	18.0	16.8	16.5	15.3	16.0	16.0	16.33	18.0	15.1	2.9
16	16.0	15.2	14.3	15.0	16.1	17.4	18.0	18.1	17.7	16.5	16.2	16.1	16.52	18.4	11.0	4.4
17	16.6	16.3	16.6	15.1	16.4	17.4	18.8	18.2	17.7	18.5	19.2	18.8	17.53	19.6	15.1	4.5
18	17.4	15.7	15.5	15.7	17.3	20.0	21.5	21.5	21.0	21.4	21.4	21.1	19.16	21.5	15.5	6.0
19	19.6	19.0	17.7	17.1	19.1	22.1	24.2	22.0	21.5	21.9	22.1	21.2	20.56	24.2	16.9	7.3
20	20.8	20.4	19.5	20.3	20.7	24.1	25.1	24.0	23.5	22.5	22.0	20.6	21.94	25.1	19.5	5.6
21	20.5	20.7	18.9	18.8	20.3	22.5	22.8	21.5	21.8	21.9	22.4	22.0	21.26	22.8	18.8	4.0
22	22.0	19.2	17.1	17.3	17.7	18.2	20.1	19.0	18.9	18.6	19.0	18.6	18.73	22.0	17.0	5.0
23	18.1	16.9	16.9	17.5	20.3	22.0	20.9	19.8	19.8	19.7	19.5	19.6	19.36	22.2	16.4	5.8
24	19.6	17.9	17.1	17.6	18.1	19.1	21.4	20.9	20.4	19.4	19.4	19.4	18.03	21.4	14.4	7.0
25	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	18.3	18.9	18.6	18.5	18.3	19.1	18.7	17.08	19.7	14.1	5.6
26	18.3	17.6	17.3	17.4	16.2	20.1	20.9	20.4	19.2	18.7	19.2	20.0	18.82	20.9	16.2	4.7
27	19.7	19.2	17.5	18.0	19.5	20.8	20.5	18.7	18.3	19.5	19.6	19.5	19.18	21.1	17.5	3.6
28	19.0	18.1	17.6	16.5	16.7	17.3	17.8	17.0	17.2	16.0	16.3	15.4	17.09	19.0	15.4	3.6
1. <sup>a</sup> década	15.49	14.97	14.78	15.45	16.43	17.28	17.91	17.18	16.76	16.60	16.56	16.52	16.37	18.27	14.49	3.78
2. <sup>a</sup> década	17.06	16.46	16.04	16.10	16.85	18.77	19.54	19.12	18.49	18.00	17.98	17.62	17.67	19.91	15.05	4.86
3. <sup>a</sup> década	18.92	17.98	17.50	17.18	17.89	19.89	20.41	19.49	19.22	18.51	18.81	18.52	18.69	21.14	16.22	4.92
Mês	17.03	16.36	16.12	16.07	17.00	18.53	19.22	18.53	18.08	17.65	17.71	17.48	17.50	19.68	15.18	4.50

Extremas do mês . . . . .	{	Máxima absoluta . . . . .	25,1 em 20
		Minima absoluta . . . . .	10,5 em 1
		Variação máxima . . . . .	14,6

Humidade relativa - Estado de saturação = 100

1

Extremas do mês .....	{	Máxima absoluta.....	94 em 8
		Minima absoluta.....	50 em 3
		Variação máxima .....	44

## Quadro do vento. Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

Fevereiro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 m <sup>2</sup> Em quilogr.	Fevereiro													
1	SW	19	SW	25	SSW	24	SW	22	S	24	S	22	SSE	24	SSE	26	S	25	SSW	24	SSW	18	22.9	SSE	32	17.0	1		
2	SW	19	SW	19	SW	19	SSW	14	SW	24	SW	20	SSW	12	SSE	14	SE	12	ESE	14	ESE	15	15.7	SW	24	8.0	2		
3	ESE	4	W	5	WNW	8	NW	8	NNW	6	E	17	E	20	E	21	E	22	E	20	E	16	13.9	E	22	5.0	3		
4	ESE	8	SW	11	SW	12	SW	12	SW	11	SE	16	SSE	11	SE	15	S	21	SSE	24	S	18	14.0	SSE	24	7.5	4		
5	SW	17	SW	12	SW	16	WSW	11	SW	11	SE	7	ESE	8	ESE	14	ESE	18	ESE	18	ESE	20	13.7	ESE	20	4.0	5		
6	E	8	C	0	W	6	NNW	4	NNE	8	NNE	12	ESE	18	E	22	E	24	ESE	30	ESE	22	14.6	ESE	30	11.0	6		
7	ESE	4	W	10	WNW	3	WSW	4	NNE	3	E	7	E	18	E	21	E	20	ESE	19	E	23	13.5	ESE	25	7.5	7		
8	ESE	7	SW	15	SW	5	NNW	5	WSW	14	SSW	11	SE	6	E	10	E	10	ESE	14	SSE	12	9.1	SE	16	2.6	8		
9	SSW	13	SW	12	WSW	16	SW	10	SW	6	ESE	5	ESE	12	E	20	E	14	E	20	E	22	11.1	E	22	5.0	9		
10	NE	5	NNW	5	NNW	8	N	10	N	18	NE	12	E	20	E	24	E	25	E	26	E	23	16.9	E	27	8.5	10		
11	ESE	12	NNE	11	NW	10	SSW	18	SSW	21	SSW	22	SSW	20	S	20	S	30	S	24	SSW	18	SSW	16	18.3	S	30	8.9	11
12	S	16	WSW	3	SW	12	SW	12	SW	11	SE	5	ESE	4	E	10	ESE	12	ESE	9	SE	9	SW	4	8.9	S	16	3.4	12
13	C	0	WSW	3	SW	9	SSW	5	WSW	2	ESE	2	E	10	ESE	12	E	17	E	18	E	20	ESE	16	10.1	E	21	3.7	13
14	E	13	E	9	NNW	2	NNW	8	NNW	14	NNE	9	E	23	E	23	E	22	E	24	ESE	19	15.8	E	21	6.4	14		
15	SE	22	SE	20	ESE	9	E	6	C	0	SE	11	ESE	15	ESE	18	ESE	20	ESE	21	ESE	18	ESE	13	13.9	SE	22	6.0	15
16	SE	8	SW	6	SW	3	WSW	5	SSE	3	SE	5	ESE	7	ESE	10	E	20	E	23	E	22	E	22	11.3	E	21	7.1	16
17	E	14	C	0	WNW	3	NNW	12	N	17	NE	16	E	20	E	21	E	24	E	27	E	26	E	21	16.8	E	28	11.0	17
18	ENE	14	NE	11	NE	6	ENE	8	NE	21	NE	16	E	24	E	27	E	29	E	29	E	31	ENE	28	19.4	E	31	13.8	18
19	NE	6	N	2	ENE	4	ENE	15	NE	14	N	9	ENE	19	ENE	21	ENE	24	ENE	18	ENE	9	ENE	16	13.4	ENE	25	8.5	19
20	NNE	5	C	0	NNE	2	N	10	ESE	6	E	10	E	11	E	12	ESE	10	SSE	10	SSE	18	SSE	18	8.6	SSE	18	4.0	20
21	S	14	SSW	10	SW	12	SSW	7	ESE	6	E	7	ENE	15	ENE	17	E	16	E	14	ESE	10	11.5	ENE	18	3.4	21		
22	SSE	48	S	25	S	23	S	17	SSE	19	SE	19	ESE	17	ESE	19	ESE	17	ESE	17	ESE	11	SE	7	17.9	S	25	7.1	22
23	SSW	3	SW	4	SW	6	SW	0	C	0	SE	6	ENE	15	ENE	14	ENE	16	NE	9	NE	9	NE	8	7.5	ENE	16	4.8	23
24	NE	6	NNW	4	N	4	C	7	NNW	6	NW	1	E	14	ESE	18	SSE	37	WNW	13	WSW	12	9.8	SSE	37	11.5	24		
25	WSW	13	WSW	5	W	6	SW	0	ESE	5	ESE	7	E	10	E	17	E	19	E	22	ENE	16	10.4	E	22	3.4	25		
26	WNW	8	N	8	N	8	NE	11	ENE	12	E	20	E	23	E	22	E	19	E	17	E	20	11.6	E	23	6.0	26		
27	E	17	N	7	NNE	13	NE	NE	6	E	11	E	11	E	18	E	20	E	22	E	15	E	12	13.7	E	22	6.1	27	
28	NE	3	NNW	3	SSW	11	SW	SSE	10	SSW	11	S	11	SSW	14	S	15	SSW	23	SSW	14	SW	16	11.3	SSW	23	7.5	28	

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	Médias das velocidades															Média diurna	Média da pressão máxima		
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C		
1. <sup>a</sup> década	5	6	3	—	57	43	12	43	40	48	38	11	7	2	5	7	3	1. <sup>a</sup> década	10.1
2. <sup>a</sup> década	5	10	14	22	65	38	15	3	11	14	14	8	4	2	3	7	8	2. <sup>a</sup> década	11.0
3. <sup>a</sup> década	10	2	16	20	42	20	8	5	12	21	12	5	2	1	3	7	6	3. <sup>a</sup> década	10.2
Mês	20	18	33	42	161	101	35	21	33	53	61	21	10	5	11	21	17	Mês	10.6
	166	139	331	646	3607	1324	421	353	617	817	759	221	60	30	63	150	17		

Totais e extremas

Número de dias de vento

	Quilómetros percorridos															Velocidade máxima	Aragem	Média diurna
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Máximo	Mínimo	Dia mais ventoso, 1	Dia menos ventoso, 23	Forte	
Pressão atmosférica	—	—	760.33	760.43	760.37	762.85	763.51	—	761.11	762.98	763.57	—	—	—	—	—	—	0
Temperatura	—	—	25.86	26.26	25.91	24.82	25.82	—	23.36	23.89	23.99	—	—	—	—	—	—	—
Tensão do vapor atmosférico	—	—	19.26	19.96	17.86	16.42	16.33	—	15.75	15.96	16.27	—	—	—	—	1. <sup>a</sup> década	35.63	32 quilómetros em 1
Humidade relativa	—	—	77.8	79.0	72.1	70.8	66.5	—	73.2	71.7	73.5	—	—	—	—	2. <sup>a</sup> década	3278	31 quilómetros em 18
Quantidade de nuvens	—	—	5.6	8.2	3.4	5.0	6.0	—	8.9	7.9	5.5	—	—	—	—	3. <sup>a</sup> década	2323	37 quilómetros em 21
Velocidade do vento	—	—	13.4	10.1	13.8	14.0	13.9	—	19.7	15.9	12.1	—	—	—	—	Mês	9.161	37 quilómetros em 24
Chuva total correspondente	0.0	2.9	0.9	0.4	6.7	0.6	0.4	2.1	0.4	5.1	0.4	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0

F

## Quadro complementar

Período	Temperatura Em graus centesimais					Actinometria Graus actinométricos					Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Estado geral do tempo, etc.	
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade			Termômetros de irradiiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média			
	Máxima	Mínima	0 <sup>h</sup> ,5	1 <sup>h</sup> ,0	2 <sup>h</sup> ,0	3 <sup>h</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico						
1	39,9	16,9	27,3	29,3	29,1	27,7	60,2	17,0	42,3	36,4	14,6	31,1	4,2	0,3 B. t.; Ø <sup>0</sup> td.; v. fr. 16.
2	46,1	15,7	26,6	28,6	29,0	27,7	66,4	16,1	37,0	52,9	47,3	45,7	3,3	- B. t.
3	44,6	16,9	27,3	28,1	28,9	27,8	62,3	17,1	55,4	59,9	38,6	51,3	3,2	- B. t.
4	47,1	18,9	28,0	28,3	28,8	27,8	63,4	18,5	56,0	58,0	20,2	44,7	3,8	3,4 B. t.; Ø <sup>0</sup> td., e m.
5	46,3	18,9	27,7	28,3	28,7	27,8	61,6	-	53,2	54,0	48,2	51,8	1,9	0,3 B. t.; Ø <sup>0</sup> madr.
6	47,2	18,6	28,4	28,4	28,6	27,8	64,8	18,5	54,9	54,6	49,0	52,8	2,8	- T. qt.; -; < n. a SW; v. fr. 19-20.
7	47,2	21,5	29,2	28,6	28,6	27,8	65,1	-	50,1	54,6	49,3	51,3	3,1	0,5 T. qt.; Ø <sup>0</sup> madr., e m.
8	48,2	21,4	29,2	28,9	28,5	27,7	67,8	-	49,0	52,9	39,2	37,0	3,2	2,0 B. t.; Ø <sup>0</sup> madr., e m.
9	48,7	19,9	29,0	29,0	28,5	27,7	63,6	19,5	55,4	54,6	48,4	52,8	1,6	- T. qt.; -;
10	48,1	19,1	29,9	29,1	28,6	27,7	61,6	19,1	53,5	53,5	48,4	51,8	3,0	6,0 T. qt.; -; Ø <sup>0</sup> e Ø <sup>1</sup> n.; v. fr. 20.
11	32,9	21,9	30,3	29,3	28,4	27,7	54,2	-	40,6	27,7	24,4	30,9	2,9	7,0 B. t.; Ø dist. e Ø <sup>1</sup> madr.; v. fr. 17.
12	45,7	20,1	28,6	29,4	28,7	27,7	64,5	19,7	42,6	44,8	24,4	37,3	3,0	- B. t.
13	45,9	18,0	28,4	29,1	28,7	27,7	62,9	19,0	53,2	43,4	49,0	48,5	2,7	- B. t.; -;
14	48,3	19,2	28,8	29,0	28,7	27,7	63,0	20,8	50,1	54,6	49,0	51,2	3,1	- T. qt.; -;
15	49,1	19,9	29,4	29,1	28,7	27,7	67,2	22,0	30,5	59,9	48,4	46,3	3,5	- T. qt.
16	50,3	18,0	30,2	29,3	28,7	27,7	62,2	18,1	60,2	55,2	49,0	54,8	3,6	- T. qt.; -;
17	44,0	19,3	30,2	29,6	28,7	27,7	62,2	19,3	52,4	57,4	49,0	52,9	3,4	- T. qt.; v. fr. 19-20.
18	45,5	20,4	30,6	29,7	28,7	27,8	63,0	19,8	52,1	53,8	48,1	51,4	4,0	- T. qt.; v. fr. 15, 17-23.
19	46,7	21,1	30,6	29,9	28,8	27,8	64,9	22,2	54,6	45,1	20,2	39,3	3,1	0,4 T. qt.; -; Ø dist. e Ø <sup>0</sup> n.
20	48,5	21,4	31,0	30,1	28,8	27,7	62,1	22,2	52,4	53,2	44,8	50,1	1,7	- T. qt.; -; < n. a N.
21	48,2	23,1	31,7	30,1	28,8	27,7	67,1	22,5	51,8	53,2	49,0	51,3	3,0	- T. qt.; < n. a SW.
22	47,1	22,2	31,8	30,6	29,0	27,8	68,5	21,4	27,2	45,9	50,7	41,3	3,5	0,0 T. qt.; Ø m.
23	44,0	20,1	31,4	30,7	29,2	27,6	63,1	19,5	54,9	54,6	17,1	42,2	2,6	- T. qt.; < a N.
24	48,7	20,1	30,8	30,7	29,2	27,8	65,6	23,1	27,2	49,0	45,1	40,4	2,6	0,3 T. qt.; Ø dist. e Ø <sup>0</sup> n.; v. m. fr. 19.
25	48,2	17,9	30,6	30,6	29,3	27,9	62,9	18,1	51,0	53,2	47,9	50,7	3,3	- T. qt.
26	46,1	19,4	30,6	30,5	29,4	28,0	62,2	19,6	51,2	49,0	47,3	49,2	3,6	- T. qt.; -; Ø dist. n.
27	47,2	22,8	31,1	30,5	29,3	27,9	61,1	22,4	45,9	54,3	47,3	49,2	3,9	- T. qt.
28	45,4	21,6	31,6	30,6	29,5	28,0	60,4	20,7	22,9	21,3	15,4	19,8	3,6	0,0 T. qt.; Ø td. e m.
<i>Média</i>														
1. <sup>a</sup> década 46,34 18,78 28,26 28,06 28,73 27,75 63,68 17,97 47,7 53,1 40,3 47,0 3,01 -														
2. <sup>a</sup> década 45,69 19,93 29,81 29,45 28,69 27,72 62,62 20,34 48,9 49,3 40,7 46,3 3,10 -														
3. <sup>a</sup> década 46,86 20,90 31,20 30,54 29,21 27,84 63,86 20,91 41,5 47,6 40,0 43,0 3,26 -														
Mês . . . . . 46,26 19,80 29,65 29,48 28,85 27,76 63,35 19,84 46,3 50,2 40,3 45,6 3,11 -														

Extremas	Irradição	Máxima em 24 horas . . . . .	Evaporação	Chuva	Evapora-	Chuva
					Máxima	Mínima
	68,5 em 22	Máxima em 24 horas . . . . .	4,2 em 1	7,0 em 4	Total da 1. <sup>a</sup> década . . . . .	30,1 12,5
	-	Mínima em 24 horas . . . . .	1,6 em 9	-	Total da 2. <sup>a</sup> década . . . . .	31,0 7,4
					Total da 3. <sup>a</sup> década . . . . .	26,1 0,3
					Total do mês . . . . .	87,2 20,2

## Pressão atmosférica em milímetros

Mês	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variância diurna
1	559,7	559,3	559,8	560,3	560,9	560,5	560,0	559,9	559,2	561,0	561,9	561,9	560,49	562,0	559,3	2,7
2	62,0	61,7	61,5	62,2	62,5	62,1	61,4	60,8	61,0	61,7	62,5	63,0	61,90	63,4	60,8	2,6
3	63,5	63,5	63,7	64,3	64,6	64,2	63,3	62,3	62,5	62,9	64,0	64,2	63,62	64,7	62,2	2,5
4	64,4	64,4	64,3	64,7	65,0	64,4	63,2	62,3	62,0	62,5	63,0	63,2	63,50	65,0	61,9	3,1
5	63,2	63,1	62,9	63,4	63,5	62,8	61,4	60,5	60,5	61,2	61,6	61,6	62,11	62,5	60,4	3,1
6	61,7	61,6	61,7	62,2	62,3	61,4	60,0	59,3	59,3	59,9	61,0	61,6	61,00	62,3	59,3	3,0
7	62,4	62,5	62,8	63,3	63,9	63,0	61,5	59,9	59,9	60,3	60,7	60,8	61,71	63,9	59,8	4,1
8	61,2	61,4	61,0	61,7	61,8	60,8	59,3	58,0	57,9	58,3	58,8	59,8	59,95	61,8	57,9	3,9
9	60,5	60,6	60,7	61,1	61,3	60,6	59,9	59,4	58,8	60,0	60,3	60,6	60,29	61,4	58,6	2,8
10	60,2	60,0	59,9	60,2	60,4	59,6	58,6	57,8	57,9	58,4	59,7	60,0	59,40	60,6	57,8	2,8
11	60,0	59,9	60,0	60,6	60,5	60,0	59,3	58,9	59,2	60,2	61,4	62,1	60,22	62,2	58,9	3,3
12	62,0	62,2	62,4	62,9	63,1	62,7	62,1	61,5	61,8	62,4	63,0	63,2	62,42	63,2	61,5	1,7
13	62,9	62,6	62,6	62,8	62,8	61,5	59,7	58,2	58,4	58,7	59,2	59,4	60,65	63,0	58,2	4,8
14	59,4	59,4	59,6	60,2	60,2	59,3	58,8	58,0	58,4	59,1	59,7	60,1	59,38	60,2	58,0	2,2
15	60,1	60,4	60,4	60,9	61,2	60,5	59,2	58,3	58,6	59,5	60,4	61,5	60,08	61,8	58,3	3,5
16	61,9	61,8	62,4	63,0	63,6	62,9	62,0	61,2	61,5	62,0	62,8	63,1	62,38	63,6	61,2	2,1
17	63,0	62,8	62,9	63,3	63,4	62,6	61,6	60,4	60,4	60,5	61,0	61,1	61,83	63,4	60,0	3,4
18	61,0	60,7	60,9	61,6	61,8	60,7	59,0	58,4	58,4	58,5	59,7	60,6	60,11	61,9	58,3	3,6
19	62,0	62,0	62,4	63,4	64,2	64,4	63,9	63,7	63,6	64,2	64,9	65,2	63,67	65,2	61,4	3,8
20	65,0	64,6	64,6	64,9	65,2	64,2	63,0	62,0	61,8	61,9	62,1	62,2	63,39	65,2	61,8	3,4
21	61,9	61,4	61,4	61,7	61,9	61,4	59,9	58,8	59,1	60,3	61,4	62,2	60,95	62,4	58,8	3,6
22	62,8	62,9	63,3	64,2	64,5	63,9	62,8	62,0	62,2	62,9	63,5	63,4	63,23	64,5	62,0	2,5
23	63,4	62,9	63,2	63,7	63,5	62,2	60,4	59,3	59,4	59,9	60,4	60,3	61,49	63,7	59,3	4,4
24	60,3	60,4	60,7	61,0	61,1	60,2	59,2	58,4	58,7	59,5	60,4	61,0	60,10	61,2	58,4	2,8
25	61,4	61,8	62,8	64,0	64,9	64,6	63,8	63,6	63,9	64,7	65,4	65,9	64,00	65,9	61,3	4,6
26	65,9	65,7	65,7	66,3	66,6	66,2	65,1	64,5	65,0	65,8	66,9	67,1	65,92	67,1	64,5	2,6
27	67,1	66,6	66,6	67,1	67,5	67,3	67,2	67,0	67,1	67,5	68,0	67,7	67,25	68,0	66,5	1,5
28	67,6	67,4	67,5	68,1	68,5	67,9	66,9	66,4	65,9	66,4	67,0	67,1	67,18	68,5	65,9	2,6
29	66,9	66,5	66,8	67,3	67,6	66,9	65,7	64,6	64,5	65,0	65,3	65,5	66,00	67,6	64,4	3,2
30	65,4	64,8	64,7	65,1	65,4	64,4	63,0	61,7	61,8	62,0	62,5	62,6	63,58	65,5	61,7	3,8
31	62,5	62,4	62,5	63,0	62,9	61,6	59,5	57,9	57,9	58,4	59,0	59,0	60,47	63,2	57,8	5,1
1. <sup>a</sup> década	761,85	761,78	761,83	762,31	762,62	761,91	760,86	760,02	760,00	760,62	761,35	761,67	761,41	762,86	759,80	3,63
2. <sup>a</sup> década	61,73	61,61	61,76	62,36	62,60	61,85	60,86	60,06	60,18	60,70	61,42	61,85	61,41	62,97	59,76	3,21
3. <sup>a</sup> década	64,11	63,89	64,11	64,68	64,94	64,23	63,04	62,17	62,32	62,91	63,62	63,80	63,65	65,24	61,87	3,57
Média	62,61	62,47	62,62	63,18	63,44	62,71	61,64	60,80	60,88	61,47	62,18	62,48	62,20	63,74	60,52	3,22

Extremos do mês	Máxima absoluta	768,5 cm 28
	Mínima absoluta	558 cm 10 e 31
	Variiação máxima	10,7

Temperatura em graus centesimais

1	22.3	21.8	21.1	22.3	21.3	27.7	26.3	21.1	22.7	21.4	21.1	19.7	22.72	28.1	19.7	8.1
2	19.6	19.5	19.2	20.1	23.5	27.6	29.5	28.5	26.9	21.3	23.7	22.9	23.77	29.6	18.6	11.9
3	21.1	21.0	20.6	21.7	25.5	28.6	30.3	29.8	27.8	25.3	24.7	24.0	25.08	31.4	19.5	11.9
4	22.2	21.1	21.5	21.2	25.4	28.8	30.9	30.2	27.8	25.2	24.4	24.2	25.33	31.8	20.4	11.1
5	23.3	21.8	20.9	22.1	26.0	28.0	30.6	29.8	27.1	25.0	24.5	23.7	25.17	31.2	20.2	11.0
6	21.3	20.0	19.6	21.3	26.5	31.1	32.7	32.7	28.8	26.0	25.8	25.5	26.04	32.8	18.9	13.0
7	25.4	24.1	23.4	23.5	26.0	28.0	30.3	31.2	28.7	26.3	25.9	25.5	26.48	32.2	23.0	9.2
8	24.1	23.7	23.3	23.8	26.8	30.3	31.7	31.4	29.2	26.9	26.5	26.3	27.12	32.4	22.5	9.9
9	26.1	25.2	24.7	24.9	27.2	27.1	28.0	27.9	28.2	26.6	25.8	23.7	26.25	28.6	23.5	5.1
10	22.5	22.6	22.1	22.3	25.1	28.4	30.2	31.2	28.2	26.0	25.3	24.1	25.68	31.5	21.6	9.9
11	23.8	23.0	22.9	23.2	27.0	30.4	32.5	30.8	28.0	26.0	24.9	24.0	26.35	33.2	22.0	11.2
12	22.8	22.1	22.6	22.1	26.3	29.5	30.4	27.2	26.7	25.0	24.5	23.4	25.27	31.8	21.4	10.4
13	22.8	22.1	22.3	22.5	25.8	28.7	30.7	29.6	27.3	25.0	24.7	22.4	25.31	31.2	21.2	10.0
14	21.3	20.6	19.5	20.8	25.8	29.6	30.5	29.9	27.2	25.0	24.5	24.3	24.98	31.4	18.7	12.7
15	24.6	23.9	23.3	23.5	26.6	29.2	31.4	30.0	27.6	25.3	24.8	24.4	26.19	32.3	22.4	9.9
16	22.5	22.3	22.4	22.3	26.7	28.1	30.7	30.2	28.1	25.5	24.9	24.3	25.76	31.5	21.8	9.7
17	22.8	22.0	22.1	22.6	26.4	29.4	31.1	30.2	27.7	25.5	25.1	23.9	25.69	32.0	21.1	10.9
18	21.8	20.8	20.7	21.7	26.5	30.4	31.5	31.0	28.0	26.0	25.0	25.4	25.81	32.6	19.9	12.7
19	24.7	24.1	23.3	22.2	23.2	24.8	25.1	24.7	24.1	23.4	22.4	21.5	23.51	27.2	21.5	5.7
20	21.6	21.7	21.0	21.3	23.7	25.5	28.3	28.3	26.5	24.1	23.7	23.5	24.10	28.5	20.4	8.1
21	23.0	22.1	22.0	22.1	25.0	27.3	29.7	29.8	28.2	24.8	24.2	23.8	25.16	30.4	21.3	9.1
22	23.1	22.6	22.2	22.4	25.7	28.0	29.9	28.9	26.5	24.4	24.0	22.4	24.96	30.5	21.2	9.2
23	21.0	19.8	18.7	19.6	24.7	28.9	30.5	29.8	26.7	24.7	24.3	23.7	24.36	31.2	17.8	13.4
24	20.7	19.5	18.8	19.8	25.1	28.4	30.1	29.8	27.4	25.6	25.2	25.2	24.74	31.0	18.1	12.9
25	24.7	23.4	22.4	23.0	26.4	29.6	31.4	30.7	27.7	25.4	24.9	24.4	26.09	32.2	21.5	10.7
26	22.2	21.6	21.5	22.3	24.7	28.6	30.4	28.7	26.7	24.8	24.3	22.9	24.92	31.3	20.9	10.4
27	22.0	21.3	20.9	21.6	24.2	26.0	26.0	25.1	24.6	23.1	22.5	22.4	23.25	26.7	19.8	6.9
28	21.9	22.0	22.0	22.0	23.5	26.8	29.1	29.4	26.8	24.6	24.1	23.4	24.68	30.0	21.4	8.6
29	22.6	21.7	21.3	21.7	23.6	27.3	29.3	29.0	27.0	24.6	24.0	23.9	24.68	29.9	20.6	9.3
30	22.9	21.3	20.3	20.4	25.4	29.0	29.8	29.4	26.6	24.7	23.8	22.5	24.58	30.5	19.4	11.1
31	20.7	19.2	18.8	19.4	25.0	29.3	32.8	31.4	27.1	25.1	24.5	24.2	24.82	33.5	18.4	15.1
Media	22.85	22.11	21.64	22.32	25.66	28.59	30.05	29.68	27.54	25.30	24.77	23.96	25.36	30.96	20.79	10.47
1.ª década	22.85	22.11	21.64	22.32	25.66	28.59	30.05	29.68	27.54	25.30	24.77	23.96	25.36	30.96	20.79	10.47
2.ª década	22.87	22.29	22.01	22.22	25.80	28.56	30.22	29.19	27.12	25.08	24.45	23.71	25.30	31.17	21.04	10.43
3.ª década	22.22	21.35	20.81	21.30	24.85	28.11	29.91	29.27	26.85	24.71	24.16	23.53	24.75	30.65	20.04	10.61
Média	22.63	21.90	21.46	21.93	25.42	28.41	30.05	29.38	27.16	25.02	24.45	23.73	25.13	30.92	20.60	10.32

Extremas do mês . . . . .	{	Máxima absoluta . . . . .	33,5 em 31
		Mínima absoluta . . . . .	17,8 em 23
		Variação máxima . . . . .	15,7

### Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

Mes	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variación diurna	
1	15.3	14.8	15.1	15.1	15.6	17.6	17.0	16.1	16.1	15.5	14.1	14.0	15.39	17.6	13.7	3.9	
2	13.9	14.1	14.3	14.2	15.2	18.0	18.3	18.3	17.2	16.1	16.1	16.3	16.08	18.8	13.9	4.9	
3	15.5	14.6	14.6	15.3	16.1	17.4	17.1	16.5	16.6	16.7	17.1	17.2	16.34	17.4	14.6	2.8	
4	15.7	15.4	16.1	18.0	18.3	19.0	18.9	17.8	17.7	17.2	17.3	17.1	17.40	19.3	15.4	3.9	
5	17.1	16.5	15.8	16.6	16.3	17.6	17.7	16.5	16.3	15.2	15.0	15.5	16.28	17.8	15.0	2.8	
6	14.8	13.7	13.1	14.1	16.5	16.5	20.4	18.4	17.9	19.2	20.5	20.3	17.32	20.5	13.1	7.4	
7	20.4	19.7	20.1	20.2	20.6	21.1	21.7	19.9	19.3	19.6	19.9	20.1	20.29	21.7	19.3	2.4	
8	20.0	19.0	18.5	18.6	20.1	23.8	24.3	23.8	22.8	21.4	20.8	21.5	21.22	24.3	18.3	6.0	
9	21.3	20.7	20.0	20.3	21.0	21.1	21.5	21.8	21.6	21.0	21.7	19.0	20.85	21.8	19.0	2.8	
10	18.3	18.6	18.2	18.4	19.5	20.8	21.5	21.8	20.2	18.9	19.1	18.5	19.42	21.8	18.0	3.8	
11	17.8	17.1	16.5	16.3	16.6	18.8	18.7	19.3	18.8	17.9	17.3	16.6	17.71	19.9	16.3	3.6	
12	16.4	16.4	16.1	15.8	15.6	17.6	17.8	16.8	16.4	15.5	15.5	15.8	16.41	18.3	15.5	2.8	
13	15.7	15.3	15.3	15.7	16.6	17.8	17.8	16.6	16.4	15.7	15.9	15.7	16.14	17.8	15.3	2.5	
14	15.1	14.7	13.5	13.5	14.7	17.6	18.6	17.6	18.3	17.6	17.0	18.1	16.32	18.3	13.3	5.0	
15	16.8	17.2	17.3	17.5	17.6	19.0	19.0	17.7	16.9	16.0	16.3	16.4	17.34	19.5	16.0	3.5	
16	15.8	15.3	15.4	16.7	16.8	17.2	17.8	17.4	17.0	15.9	16.3	16.3	16.60	19.7	15.3	4.4	
17	15.8	15.0	14.9	15.8	17.1	18.1	17.8	16.8	17.4	17.7	18.1	17.8	16.87	18.1	14.9	3.2	
18	16.6	15.6	15.6	16.0	17.3	18.4	21.4	20.6	19.5	19.4	20.0	20.4	18.57	21.4	15.6	5.8	
19	20.0	20.0	20.0	18.4	18.4	19.2	19.0	20.4	18.4	16.2	15.3	15.5	18.24	20.6	15.3	5.3	
20	15.7	16.0	16.1	16.0	17.2	18.2	19.3	18.8	17.6	15.9	16.0	16.3	16.96	19.7	15.7	4.0	
21	16.7	16.6	16.7	16.7	16.6	17.7	18.5	18.6	17.1	17.0	17.4	17.5	17.32	18.7	16.1	2.6	
22	17.0	17.0	16.6	17.1	16.5	17.8	18.2	16.7	16.4	15.5	15.8	15.9	16.65	18.2	15.3	2.9	
23	15.7	14.6	13.8	15.0	15.2	16.5	19.5	19.2	16.4	16.7	17.2	16.8	16.43	19.5	13.7	5.8	
24	15.3	14.4	14.2	15.5	16.3	18.8	19.5	19.7	18.9	19.8	20.2	20.1	17.80	20.3	14.2	6.1	
25	19.6	17.0	18.0	19.8	19.7	20.7	20.6	20.6	18.9	18.1	18.0	17.1	19.04	20.7	17.1	3.6	
26	16.9	16.4	16.5	17.8	18.9	19.9	19.2	18.1	17.3	16.4	16.5	16.5	17.42	19.5	15.7	3.8	
27	15.5	14.9	14.7	15.9	17.1	17.7	18.1	17.7	18.6	18.4	18.8	18.5	17.11	18.8	14.7	4.1	
28	17.9	18.4	18.0	18.8	18.7	18.4	18.3	16.0	16.2	16.8	16.8	16.7	17.51	18.8	15.8	3.0	
29	17.2	16.9	16.9	18.8	17.8	18.2	18.9	16.3	16.4	15.8	15.4	16.2	17.04	18.9	15.4	3.5	
30	16.4	15.6	14.9	15.7	15.6	16.4	17.4	16.2	16.1	16.6	16.2	16.0	16.04	17.7	14.9	2.8	
31	14.8	14.0	14.2	15.3	15.7	16.6	16.2	18.2	18.7	18.3	18.5	17.8	16.56	19.0	14.0	5.0	
1. <sup>a</sup> década.		17.23	16.71	16.58	17.08	17.92	19.29	19.84	19.09	18.57	18.08	18.16	17.95	18.06	20.10	16.03	4.07
2. <sup>a</sup> década.		16.57	16.26	16.97	16.17	16.79	18.19	18.72	18.20	17.67	16.78	16.77	16.89	17.12	19.33	15.32	4.01
3. <sup>a</sup> década.		16.64	15.98	15.86	16.24	17.10	18.06	18.58	17.94	17.36	17.22	17.34	17.19	17.17	19.10	15.17	3.93
Mês.....		16.81	16.31	16.16	16.49	17.26	18.50	19.03	18.39	17.85	17.35	17.42	17.34	17.44	19.50	15.50	4.00

Extremas do mês . . . . .	{ Máxima absoluta . . . . . Mínima absoluta . . . . . Variação máxima . . . . .
---------------------------	---

Humidade relativa — Estado de saturação - 100

D

Mois	Taux de mortalité par âge et sexe											
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59
1	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
2	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
3	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
4	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
5	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
6	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
7	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
8	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
9	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
10	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
11	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
12	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
13	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
14	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
15	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
16	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
17	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
18	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
19	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
21	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
22	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
23	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
24	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
25	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
26	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
27	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
28	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
29	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
30	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
31	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
1 <sup>er</sup> década.	82,8	83,7	85,9	85,1	73,1	66,6	62,6	61,7	67,9	75,2	77,9	80,8
2 <sup>de</sup> década.	79,9	81,5	81,8	81,2	68,5	63,2	59,3	60,9	66,6	71,2	74,2	77,4
3 <sup>de</sup> década.	83,5	84,6	86,7	86,2	73,2	64,1	59,5	59,6	66,4	74,1	77,5	79,8
Més.....	82,1	83,3	84,9	84,2	71,6	64,6	60,5	60,7	67,0	73,7	76,6	79,4

Extremas do mês .....	{	Máxima absoluta .....	96 em
		Mínima absoluta .....	44 em
		Variação máxima .....	52

## Quadro do vento. Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

Mês	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	1. <sup>b</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima solar 1 <sup>o</sup> E. En quilogr.	Mês	
1	SW	17	SW	21	NW	16	SW	16	SSW	21	SSW	22	S	20	S	23	SW	16
2	SW	17	SW	19	SSW	19	SW	13	SSW	12	SE	6	SSE	5	SE	9	ESE	6
3	WSW	3	WSW	8	WSW	12	WSW	7	WSW	3	ESE	5	ESE	7	E	10	ESE	10
4	SW	7	SW	1	SW	9	WSW	7	SSW	5	ESE	6	ESE	6	E	17	ESE	17
5	ENE	4	C	0	WSW	10	W	6	NNW	7	ENE	9	ENE	17	E	18	E	15
6	NNW	2	NNW	8	NNW	9	NNW	8	N	13	NNE	8	E	13	E	14	E	15
7	E	12	E	5	WSW	5	C	0	WSW	2	ESE	3	ESE	5	E	13	E	13
8	C	0	NNW	4	N	4	NNW	5	NNE	10	NNE	8	ESE	12	E	13	E	17
9	E	11	ENE	5	N	6	NNW	4	SSW	1	SSE	4	SE	2	ESE	6	ENE	5
10	WSW	8	SSW	11	WSW	8	SW	3	SW	7	ESE	5	ESE	9	ESE	13	ESE	6
11	SSW	7	SSW	16	SSW	14	SSW	8	SW	8	ESE	5	E	5	ESE	16	SE	26
12	SSW	13	SSW	14	SSW	16	SW	16	SSW	15	SE	15	ESE	14	ESE	18	SSW	7
13	SW	2	SW	2	WSW	6	SW	10	SE	2	E	6	E	11	E	20	E	18
14	N	1	NW	2	NNW	10	NNW	10	NNW	15	NE	7	ESE	12	ESE	13	E	12
15	E	8	C	0	WSW	7	SW	5	WSW	5	ESE	3	E	10	E	20	E	21
16	SW	3	SW	5	SW	7	SW	5	S	3	ESE	3	ESE	4	E	12	ESE	10
17	ESE	2	WSW	7	WSW	5	SW	4	SE	1	ESE	6	E	16	E	21	ESE	7
18	C	0	NNW	8	NNW	7	NNW	9	NNE	16	NNE	12	E	16	E	11	E	19
19	SE	5	S	6	SSE	10	SSW	15	SSW	20	S	22	SSE	18	SSE	19	S	18
20	SSW	15	SSW	17	SSW	14	SW	14	SSE	10	SSE	2	ESE	7	ESE	8	ESE	12
21	ESE	3	SSE	2	C	0	C	0	C	0	ESE	3	E	7	E	10	E	12
22	S	7	SSW	6	SW	3	SW	3	SE	2	ESE	3	ESE	10	E	18	E	16
23	C	0	N	2	NNW	9	NNW	10	NNW	16	NNW	8	ESE	8	E	13	E	20
24	NNW	5	NNW	4	NNW	3	N	2	NNE	9	ENE	11	ENE	17	E	18	E	23
25	ENE	13	ENE	5	C	0	C	0	SE	2	ESE	3	E	8	E	12	ESE	20
26	SW	6	SW	9	SW	11	SW	10	SSW	11	SE	8	ESE	12	ESE	14	SSE	6
27	SSW	9	SSW	9	SSW	11	SSW	10	SSW	9	SSW	5	SSW	10	SSE	7	SSW	6
28	SE	12	S	5	SW	3	SW	2	SSW	2	SE	5	E	8	E	15	E	12
29	NE	6	WSW	4	WSW	4	NNW	2	WNW	3	ESE	2	E	8	E	10	E	12
30	NNE	2	WSW	3	WSW	2	W	4	NW	5	NNW	3	E	10	E	14	E	18
31	NNW	4	NNW	7	NNW	7	NNW	6	N	15	N	18	N	11	ENE	18	E	25

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	Médias das velocidades															Média diurna	Máxima diurna	Máxima da passagem															
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C																
1. <sup>a</sup> década .....	8	6	1	19	52	40	7	5	8	18	29	24	2	—	4	14	6	1.º década	8.4	8.8	9.8	6.9	8.7	7.7	9.4	13.3	16.2	16.7	13.7	10.7	20.9	6.85	
2. <sup>a</sup> década .....	49	51	3	296	773	345	31	50	453	245	325	161	13	—	9	89	—	2.º década	5.6	7.7	9.6	9.6	9.5	8.1	11.3	16.3	17.0	16.7	15.2	9.2	11.5	20.3	5.52
3. <sup>a</sup> década .....	3	7	2	9	44	58	10	42	8	39	23	8	1	—	1	12	3	3.º década	6.4	5.1	4.8	4.4	7.1	6.9	9.7	14.5	15.3	15.4	14.8	11.0	9.6	18.4	4.76
Mês .....	18	18	4	66	154	130	32	24	23	84	67	39	7	1	1	51	22	Mês .....	6.7	7.1	8.0	6.9	8.1	7.5	10.1	11.7	16.1	16.3	14.6	10.2	10.6	19.8	5.68
	146	168	20	1.046	2.220	1.214	249	294	316	958	569	224	34	3	17	386	—	Total e extremas	—	Número de dias de vento	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	Quilómetros percorridos															Velocidade máxima	Aragem	Máximo fraco	
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C		
Pressão atmosférica .....	—	—	—	761.48	761.86	761.94	761.00	763.67	760.49	762.91	761.79	763.62	—	—	—	760.42	—	—	
Temperatura .....	—	—	—	24.81	25.48	25.09	26.09	23.54	22.72	24.20	24.69	25.08	—	—	—	25.12	—	—	
Tensão do vapor atmosférico .....	—	—	—	16.74	17.66	17.02	19.04	18.24	15.39	16.97	16.84	16.34	—	—	—	17.17	—	1.º década	
Humidade relativa .....	—	—	—	72.6	73.4	72.6	76.6	84.6	75.3	76.2	73.4	70.3	—	—	—	73.0	—	2.º década	
Quantidade de nuvens .....	—	—	—	1.0	2.3	2.9	2.0	6.7	10.0	6.0	4.4	1.7	—	—	—	0.8	—	3.º década	
Velocidade do vento .....	—	—	—	12.5	9.9	9.6	7.1	15.8	19.6	13.6	11.0	7.9	—	—	—	12.8	—	Mês .....	
Chuva total correspondente .....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.1	7.4	0.0	9.2	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.0	Dia mais ventoso 1.	Dia menos ventoso 9.	Forte .....

F

## Quadro complementar

Março	Temperatura Em graus centesimais								Actinometria Graus actinométricos					Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Estado geral do tempo, etc.	
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		9	12	15	Média					
	Máxima	Mínima	0 <sup>0</sup> ,5	1 <sup>0</sup> ,0	2 <sup>0</sup> ,0	3 <sup>0</sup> ,0	Máxima no sol	Mínima no espelho parabólico	horas	horas	horas						
1	43,2	19,7	30,5	30,7	29,5	28,0	64,9	19,5	30,0	18,2	13,7	20,6	3,7	0,4	B. t.; ☀ td. e ♀ n.; v. fr. 16.		
2	53,4	18,2	29,1	30,6	29,6	28,1	70,7	17,7	55,7	58,0	58,5	57,2	2,6	-	B. t.		
3	47,2	18,1	29,5	30,2	29,6	28,2	56,7	18,0	52,6	55,2	48,7	52,2	3,2	-	T. qt.; △ 0.		
4	46,4	19,1	29,8	30,1	29,6	28,2	62,2	18,9	41,2	54,9	48,7	48,3	3,5	-	T. qt.		
5	45,1	17,9	29,7	30,1	29,6	28,2	61,5	18,6	42,6	56,3	49,6	49,5	3,4	-	T. qt.; △ 0.		
6	47,8	16,4	29,1	30,1	29,6	28,3	63,4	18,0	53,2	55,4	48,4	52,3	4,1	-	T. qt.; △ 0.		
7	48,3	22,3	30,3	30,1	29,7	28,3	65,4	-	55,7	55,4	48,2	53,1	4,7	4,8	T. qt.; ☀ madr.		
8	49,5	21,2	30,6	30,3	29,6	28,3	64,8	21,2	57,7	55,4	47,0	43,4	1,9	-	T. qt.; △ 0; < n. a SW.		
9	45,5	23,1	31,0	30,4	29,6	28,3	57,5	23,4	34,2	29,1	9,0	24,1	3,1	0,2	B. t.; ≡; △ 0; ♀ e ☀ td. e n.		
10	47,4	21,4	30,3	30,5	29,7	28,5	67,5	21,0	59,9	54,6	47,6	54,0	1,5	-	T. qt.		
11	49,6	20,7	30,1	30,3	29,7	28,4	63,6	21,3	52,4	56,0	48,2	52,2	2,9	-	T. qt.; v. fr. 19.		
12	46,5	20,7	30,6	30,4	29,7	28,5	67,4	20,5	52,6	39,2	14,8	35,5	3,7	-	T. qt.		
13	45,9	19,6	30,0	30,3	29,7	28,4	61,2	19,8	54,6	56,0	49,0	53,2	4,1	-	T. qt.		
14	45,4	17,5	30,4	30,3	29,7	28,5	61,0	17,8	52,4	55,4	48,4	52,1	3,9	-	T. qt.		
15	46,8	20,6	30,1	30,3	29,7	28,4	63,2	20,8	57,1	54,9	48,2	53,4	4,1	-	T. qt.		
16	47,4	19,9	30,0	30,4	29,7	28,6	67,0	20,4	52,6	56,0	47,6	52,1	5,4	-	T. qt.		
17	47,0	19,6	29,7	30,3	29,9	28,4	61,4	20,0	56,0	55,4	49,0	53,5	4,1	-	T. qt.		
18	48,8	18,6	30,1	30,3	29,8	28,6	63,6	18,8	54,9	55,4	47,6	52,6	4,6	-	T. qt.; △ 0.		
19	43,8	21,1	30,2	30,3	29,8	28,4	56,8	-	10,1	21,0	12,0	14,4	4,0	10,7	T. irr.; ☀ dist. madr. e m.; ♀ por vezes.		
20	44,9	19,1	28,7	30,2	29,7	28,6	63,7	19,4	31,4	59,6	49,3	46,8	2,5	0,0	B. t.; ♀ m.		
21	44,6	19,4	28,4	29,9	29,8	28,5	61,2	20,0	41,2	57,1	49,0	49,1	2,9	-	T. qt.		
22	43,8	19,9	29,2	29,7	29,8	28,6	62,3	20,0	55,2	55,7	49,8	53,6	3,1	-	T. qt.		
23	46,4	16,5	29,0	29,7	29,7	28,5	63,3	17,0	53,2	54,6	49,3	52,4	3,6	-	T. qt.; △ 0.		
24	44,3	15,8	28,9	29,7	29,6	28,6	59,9	17,2	49,8	55,4	49,3	51,5	3,5	-	T. qt.; △ 0.		
25	48,3	18,9	28,8	29,6	29,7	28,5	61,1	20,4	53,2	54,6	47,9	51,9	2,8	-	T. qt.; △ 0.		
26	45,8	19,6	29,5	29,6	29,6	28,6	62,0	-	34,2	54,9	47,0	45,4	2,8	0,2	T. qt.; △ 0; ♀ m.		
27	40,9	18,4	29,2	29,6	29,6	28,7	56,2	18,7	27,7	24,9	22,7	25,1	3,6	4,8	B. t. m. e tdl. irr. m.; ☀ n.		
28	46,8	20,9	28,8	29,6	29,5	28,6	64,8	-	27,2	34,2	48,4	36,6	1,8	1,1	T. qt.; ☀ madr. e ♀ m.		
29	45,4	18,9	28,7	29,5	29,5	28,6	61,7	-	28,0	57,7	49,3	45,0	2,8	22	B. t.; ☀ m.		
30	45,3	17,4	28,7	29,5	29,6	28,6	61,0	18,0	52,1	52,6	48,2	51,0	3,6	-	T. qt.		
31	48,4	16,8	28,4	29,3	29,5	28,6	63,2	17,4	53,2	55,4	47,6	52,1	3,8	-	T. qt.; △ 0.		
Média								Irradiação					Evaporação			Evaporação	Chuva
Extremos { Máxima absoluta . . . . .								Máxima em 24 horas. . . . .					5,4	Chuva			
do mês { Mínima absoluta . . . . .								Mínima em 24 horas. . . . .					3,17	Evaporação			
1.ª década 47,38 19,74 30,05 30,31 29,61 28,24 63,46 19,59 45,3 49,2 41,9 45,5 3,17								5,4 em 16					-	Chuva			
2.ª década 46,61 19,74 29,99 30,31 29,74 28,48 62,89 19,87 47,4 50,9 41,4 46,6 3,93								10,7 em 19					-	Evaporação			
3.ª década 45,45 18,41 28,87 29,61 29,63 28,53 61,79 18,59 43,2 50,6 46,2 46,7 3,12								1,5 em 10					-	Chuva			
Mes . . . . . 46,45 19,27 29,61 30,06 29,66 28,42 62,68 19,38 45,2 50,3 43,3 46,3 3,40								-					-	Evaporação			
													Total da 1.ª década . . . . .	31,7	Chuva		
													Total da 2.ª década . . . . .	39,3	Evaporação		
													Total da 3.ª década . . . . .	34,3	Chuva		
													Total do mês . . . . .	105,3	Evaporação		

**A****Pressão atmosférica em milímetros**

Abrik	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variacão diurna
1	758.8	758.5	758.6	759.0	759.0	758.0	756.5	756.2	756.9	758.2	759.6	760.8	758.42	760.9	756.2	4.7
2	61.1	61.9	62.6	63.4	64.2	63.6	62.7	62.2	62.7	63.3	63.5	64.3	63.02	64.5	61.0	3.5
3	63.7	63.0	63.1	63.8	63.6	63.0	62.8	62.5	62.3	62.5	63.3	63.3	63.08	64.3	62.3	2.0
4	63.0	63.0	63.0	63.4	63.9	63.3	62.4	61.7	61.8	62.2	63.0	63.2	62.82	63.9	61.7	2.2
5	63.0	62.7	62.6	63.6	64.0	63.4	62.4	61.3	61.2	61.8	62.4	62.4	62.55	64.0	61.2	2.8
6	62.3	62.0	61.9	62.4	62.6	62.0	60.6	59.9	60.1	61.0	61.6	62.0	61.53	62.6	59.9	2.7
7	62.3	62.4	62.6	63.1	63.4	62.5	61.3	60.2	60.3	61.0	61.5	62.0	61.89	63.4	60.2	3.2
8	62.0	62.1	62.3	62.7	63.0	62.4	61.4	60.9	61.0	62.3	64.2	64.8	62.48	64.9	60.9	4.0
9	65.1	65.0	65.2	65.8	66.5	66.3	65.2	64.7	64.7	65.2	65.5	65.3	65.39	66.5	64.6	1.9
10	65.1	65.0	65.0	65.1	65.3	64.8	63.2	62.1	62.2	63.0	63.5	63.7	63.99	65.4	62.1	3.3
11	63.9	64.0	64.4	65.2	65.5	64.9	63.4	62.9	63.0	63.6	64.0	64.2	64.08	65.5	62.9	2.6
12	64.1	63.8	63.9	64.2	64.6	63.8	62.0	61.2	61.1	61.5	61.8	62.0	62.78	64.6	61.0	3.6
13	62.1	62.1	62.6	63.6	64.9	64.6	63.9	63.7	64.1	64.8	65.9	66.3	64.45	66.3	62.1	4.2
14	66.2	65.9	65.9	66.4	67.0	66.6	65.6	65.2	65.3	66.1	66.7	66.7	66.13	67.0	65.2	1.8
15	66.5	66.3	66.1	66.2	66.3	65.4	64.0	63.4	63.7	64.3	64.8	64.9	65.12	66.6	63.4	3.2
16	64.5	64.1	64.8	64.8	65.2	65.1	64.0	62.4	62.7	62.6	62.8	63.0	63.82	65.2	62.6	2.6
17	63.1	63.1	63.4	64.0	64.6	64.3	63.3	62.6	62.5	63.2	63.7	63.5	63.45	64.6	62.4	2.2
18	63.1	62.9	62.7	62.9	63.1	62.1	60.6	59.4	59.5	60.3	60.8	60.6	61.43	63.3	59.3	4.0
19	60.4	60.0	60.4	60.7	59.8	58.1	57.6	57.9	58.5	59.3	59.1	59.30	60.8	57.6	3.2	
20	58.8	58.4	58.0	58.3	58.3	57.8	57.0	56.1	56.0	56.6	58.0	58.4	57.60	58.9	55.9	3.0
21	58.0	57.5	57.5	58.0	58.5	58.2	57.3	57.0	57.7	58.5	60.2	60.6	58.31	60.7	57.0	3.7
22	60.6	60.5	60.9	61.5	62.0	62.0	61.2	61.0	61.4	62.1	62.3	61.51	62.4	60.5	1.9	
23	62.2	61.4	61.4	61.5	61.9	62.0	61.3	61.1	61.0	61.7	61.3	61.5	61.51	62.3	61.0	1.3
24	61.1	60.9	60.6	60.7	61.1	61.0	60.4	59.8	60.0	60.2	60.1	60.0	60.47	61.4	59.6	1.8
25	59.9	60.0	59.9	59.9	60.4	60.0	58.8	58.5	59.3	60.7	61.5	61.9	60.11	61.9	58.4	3.5
26	61.4	61.2	61.1	61.5	61.8	60.7	58.9	58.2	58.8	60.0	60.9	61.0	60.44	61.8	58.1	3.7
27	60.6	60.3	60.4	61.0	61.8	61.2	59.9	58.9	59.5	61.1	62.8	63.8	61.01	63.8	58.9	4.9
28	63.5	63.5	63.8	64.2	64.6	64.1	62.4	61.5	61.0	61.5	62.2	62.5	62.88	64.6	61.0	3.6
29	62.6	62.8	63.2	64.0	65.0	64.9	64.2	63.8	63.6	64.0	64.4	64.4	63.94	65.0	62.5	2.9
30	64.2	63.7	63.1	63.0	62.8	62.0	60.0	58.5	58.5	59.4	59.7	61.1	61.08	64.2	58.5	5.7

Médias	1. <sup>a</sup> década	762.67	762.56	762.69	763.23	763.55	762.93	761.82	761.17	761.32	762.05	762.81	763.18	762.52	764.04	761.01	3.03
	2. <sup>a</sup> década	63.27	63.06	63.18	63.60	64.02	63.44	62.19	61.45	61.58	62.15	62.78	62.87	62.79	64.28	61.24	3.01
	3. <sup>a</sup> década	61.44	61.18	61.19	61.53	61.99	61.61	60.41	59.83	60.08	60.92	61.52	61.74	61.13	62.81	59.55	3.26
	Mês	62.46	62.27	62.35	62.79	63.19	62.66	61.47	60.82	60.99	61.71	62.37	62.60	62.14	63.71	60.60	3.11

Extremas do mês

Máxima absoluta	767.0 em 14
Mínima absoluta	755.9 em 20
Variacão máxima	11.1

**B****Temperatura em graus centesimais**

1	22.5	20.8	19.9	21.5	27.2	32.6	23.9	31.1	27.9	26.4	25.8	21.6	26.24	36.4	19.3	16.8
2	23.4	22.1	20.2	20.2	20.3	23.1	25.1	23.6	21.8	20.4	20.0	19.7	21.60	26.6	19.5	7.1
3	20.0	20.1	20.2	19.9	20.2	20.5	21.1	22.2	22.8	22.5	22.0	21.7	21.19	23.4	19.4	4.0
4	21.1	21.0	20.8	20.9	22.5	21.6	26.7	27.0	25.1	24.3	23.9	22.3	23.39	27.8	20.5	7.3
5	21.1	20.8	20.9	21.3	23.2	25.7	27.0	27.9	26.1	24.4	24.0	22.9	23.77	28.5	20.2	8.3
6	22.6	22.2	22.2	22.4	24.5	27.0	28.8	29.1	27.1	25.3	24.9	24.6	25.05	29.9	21.2	8.7
7	23.6	23.2	22.8	23.0	26.1	28.0	29.0	29.8	27.2	25.6	25.1	24.3	25.58	30.5	22.0	8.5
8	23.1	22.7	22.2	22.5	26.8	28.3	29.1	29.9	27.5	26.4	22.8	22.6	25.40	30.4	21.5	8.9
9	22.0	21.8	21.6	21.5	22.6	24.1	26.7	26.8	25.7	24.4	23.8	22.8	23.67	27.0	20.9	6.1
10	22.1	21.8	21.6	22.0	25.8	27.9	29.1	29.6	27.0	25.6	24.7	24.1	25.18	29.8	20.9	8.9
11	24.1	23.6	23.0	22.9	26.2	29.5	30.3	29.7	26.9	25.5	24.8	24.0	25.84	31.2	22.4	8.8
12	23.0	22.7	21.7	21.8	25.7	28.0	30.1	29.0	26.4	25.0	24.1	23.7	25.10	31.0	20.8	10.2
13	22.1	21.4	21.3	21.4	25.2	28.1	30.2	30.2	26.9	25.4	24.5	23.0	24.96	31.0	20.5	10.5
14	22.6	22.2	22.0	22.1	24.6	27.3	26.0	27.5	26.2	24.9	24.3	22.7	24.34	28.0	21.5	6.5
15	21.8	21.0	20.7	20.8	24.1	26.4	28.6	28.7	26.0	24.7	24.6	23.3	24.25	29.4	20.5	8.9
16	22.3	22.1	20.0	20.1	22.8	26.2	27.2	28.1	25.5	24.4	23.5	22.8	23.76	28.8	19.2	9.6
17	21.8	21.5	21.4	21.4	24.8	27.5	28.3	28.8	26.1	24.6	24.2	24.0	24.60	29.2	20.8	8.4
18	23.2	21.5	21.3	21.5	25.0	27.5	28.1	28.5	26.0	25.0	24.3	24.1	24.67	29.2	20.8	8.4
19	23.0	22.1	21.2	21.1	24.6	28.8	30.7	29.5	26.8	25.6	25.0	24.6	25.28	31.6	20.6	11.0
20	23.8	22.6	22.3	22.1	24.1	26.0	25.6	28.1	27.5	25.1	24.1	22.1	24.40	29.4	21.5	7.9
21	21.8	21.2	20.8	21.2	24.3	26.6	28.6	29.2	26.1	24.7	23.3	22.5	24.22	29.6	20.0	9.6
22	22.3	21.9	21.8	21.7	22.7	25.0</										

### Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

Mês	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	16.7	15.2	15.1	15.5	17.2	19.3	22.0	22.0	21.6	21.9	21.5	18.6	18.89	22.1	14.9	7.2
2	16.9	16.3	15.9	16.4	16.2	17.2	18.5	16.7	16.1	15.5	15.4	15.4	16.43	18.5	15.4	3.1
3	15.7	16.0	15.9	16.1	16.4	17.0	18.1	18.6	19.4	18.7	18.6	18.2	17.47	19.4	15.7	3.7
4	17.9	17.6	17.7	17.5	18.6	19.2	20.1	19.4	19.0	18.8	19.2	17.2	18.52	20.1	17.2	2.9
5	17.0	16.9	17.3	18.3	19.1	19.4	20.1	20.0	20.1	19.3	19.3	19.1	18.85	20.5	16.9	3.6
6	19.1	18.4	18.6	19.0	20.2	21.1	21.6	20.4	20.3	19.7	19.9	20.1	19.90	21.7	18.3	3.4
7	19.4	18.9	18.6	17.9	20.3	21.9	22.3	21.8	20.4	19.7	19.6	19.5	20.04	22.7	17.8	4.9
8	19.3	18.7	18.9	18.8	19.9	21.5	22.7	22.6	20.6	20.5	17.2	16.8	19.70	22.7	16.6	6.1
9	16.5	16.1	16.2	16.1	17.2	18.2	19.7	19.5	19.0	19.5	19.8	19.0	18.15	20.1	16.1	4.0
10	18.2	18.0	18.0	18.6	19.0	21.0	21.4	21.5	20.7	22.0	21.2	21.0	20.12	22.0	17.9	4.1
11	20.4	20.4	19.4	19.1	20.2	20.6	22.5	21.5	20.2	20.3	20.5	19.7	20.37	22.5	19.4	3.4
12	19.0	18.5	17.2	16.6	17.9	18.0	20.0	19.1	18.4	18.4	17.8	17.5	18.21	20.0	16.6	3.4
13	17.5	16.4	16.4	16.4	18.2	19.1	20.1	19.3	19.4	19.0	18.9	18.3	18.22	20.1	16.2	3.9
14	18.0	18.1	18.0	18.3	19.2	20.7	18.3	19.4	18.4	17.9	17.9	17.8	18.52	20.7	17.5	3.2
15	17.0	17.3	17.3	17.6	18.4	19.9	19.2	19.3	18.3	18.3	18.4	18.5	18.32	19.9	17.0	2.9
16	17.9	18.0	16.4	16.3	18.5	18.9	19.6	18.9	17.9	18.2	17.8	17.9	18.05	20.1	15.9	4.2
17	17.5	17.3	17.2	17.2	18.1	19.4	19.1	17.3	17.5	17.9	18.7	18.6	18.10	19.4	17.2	2.2
18	18.5	17.5	17.6	18.0	19.7	19.4	21.2	20.4	19.2	18.9	19.2	19.3	19.42	21.5	17.4	4.1
19	18.9	17.8	17.3	17.4	18.6	20.4	20.0	21.8	20.5	21.0	21.4	19.81	22.4	17.3	5.1	
20	20.4	18.4	17.0	16.4	17.3	17.9	17.1	18.9	19.4	18.8	18.7	16.3	17.98	20.7	16.2	4.5
21	16.3	16.0	16.1	16.5	18.2	20.4	21.3	20.9	18.8	18.9	18.3	17.6	18.36	21.3	16.0	5.3
22	17.7	17.1	16.8	17.0	17.1	18.4	17.9	18.4	17.9	18.1	18.5	18.2	17.77	19.2	16.8	2.4
23	17.8	18.3	18.1	18.3	18.7	16.6	16.8	16.8	16.9	17.0	16.5	16.7	17.37	18.7	16.5	2.2
24	16.8	16.2	16.0	15.9	16.8	17.7	17.9	18.1	18.3	17.8	17.4	16.9	17.14	18.3	15.9	2.4
25	16.6	15.9	15.6	15.5	17.0	19.1	17.6	19.6	17.0	16.7	16.4	15.7	16.90	19.6	15.5	4.1
26	14.9	15.0	15.1	14.9	16.6	18.2	18.5	20.7	20.6	20.5	21.0	20.9	18.20	21.0	14.9	6.1
27	21.0	20.1	19.3	18.6	18.7	20.5	21.0	20.4	19.7	19.0	16.9	16.4	19.21	21.1	16.1	5.0
28	15.9	16.0	15.1	14.8	15.6	16.3	17.5	17.0	16.5	16.5	16.9	17.2	16.32	17.5	14.8	2.7
29	16.3	16.9	16.2	16.2	16.3	17.9	18.4	17.3	17.6	16.4	16.6	15.9	16.84	18.4	15.9	2.5
30	15.9	15.4	15.0	14.7	17.2	17.2	17.1	15.2	17.6	16.7	15.9	15.4	16.22	17.7	14.7	3.0

Média	1. <sup>a</sup> década.	17.67	17.21	17.22	17.42	18.41	19.58	20.65	20.25	19.72	19.56	19.17	18.49	18.81	20.98	16.68	4.30
	2. <sup>a</sup> década.	18.51	17.94	17.38	17.33	18.61	19.43	19.71	19.59	18.92	18.87	18.93	18.53	18.67	20.73	17.04	3.69
	3. <sup>a</sup> década.	16.92	16.69	16.33	16.24	17.22	18.23	18.40	18.44	18.09	17.76	17.44	17.09	17.43	19.28	15.71	3.57
	Mês . . . . .	17.70	17.28	16.98	17.00	18.08	19.08	19.59	19.43	18.91	18.73	18.51	18.04	18.30	20.33	16.48	3.85

Extremas do mês . . . . .	{ Máxima absoluta . . . . .	22.7 em 7 e 8
	{ Mínima absoluta . . . . .	14.7 em 30
	{ Variação máxima . . . . .	8.0

Humidade relativa — Estado de saturação - 100																
	1.	3.	5.	7.	9.	11.	13.	15.	17.	19.	21.	23.	Média	Máx.	Mín.	Vari.
1	83	83	88	81	65	53	56	65	57	85	87	81	75.3	89	47	42
2	79	83	91	93	92	82	78	78	83	87	89	90	86.0	93	78	15
3	91	92	91	93	92	93	93	92	93	94	95	95	93.1	95	91	4
4	94	95	96	96	92	83	76	71	79	83	87	86	87.0	97	73	24
5	92	93	94	97	90	79	76	71	80	85	87	92	86.5	97	71	26
6	91	93	94	95	88	80	73	68	76	82	85	84.7	95	68	27	
7	90	89	91	87	81	78	75	70	76	81	83	82.6	91	70	21	
8	90	92	93	93	76	75	71	72	76	80	83	81.9	93	70	23	
9	84	83	85	85	81	82	76	76	75	86	90	92	83.7	93	75	18
10	92	93	94	95	73	75	71	70	76	90	92	84.8	95	68	27	
11	91	93	93	92	80	67	70	69	77	84	88	89	82.8	93	67	26
12	91	91	89	86	73	64	63	64	72	78	80	81	77.8	91	59	32
13	88	87	87	87	77	68	63	60	74	81	83	83	78.4	89	60	29
14	89	91	92	93	83	77	73	71	73	77	80	80	82.4	94	74	23
15	87	91	96	96	83	78	66	66	73	78	80	80	82.2	97	63	34
16	89	91	94	93	90	75	73	67	74	78	80	83.0	94	67	27	
17	90	91	91	91	78	71	67	59	70	78	83	85	79.5	92	59	33
18	88	92	94	94	81	71	74	70	77	80	85	85	83.3	94	70	24
19	91	90	93	94	81	69	61	70	78	86	91	93	83.4	94	61	33
20	93	91	85	83	76	72	70	66	71	80	84	83	79.6	93	66	27
21	84	86	88	88	81	79	73	69	75	82	87	87	81.8	90	69	21
22	86	87	87	87	83	78	76	69	74	81	84	90</td				

## Quadro do vento. Direcção — Rumo e velocidade em quilómetros por hora

Abril	1. <sup>a</sup>		3. <sup>a</sup>		5. <sup>a</sup>		7. <sup>a</sup>		9. <sup>a</sup>		11. <sup>a</sup>		13. <sup>a</sup>		15. <sup>a</sup>		17. <sup>a</sup>		19. <sup>a</sup>		21. <sup>a</sup>		23. <sup>a</sup>		Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 <sup>º</sup> Em quilôgr.	Abril					
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	18. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	N.	S.	SW.	W.						
1	NE	15	NNW	6	NNW	12	N	18	N	24	N	18	E	17	SW	20	S	19	SSW	20	SSW	21	ESE	14	S	15	S.	23	16.5	N	24	7.5	1
2	S	25	S	26	SSW	20	SSW	20	SSW	20	SSW	20	SSE	8	SSE	8	S	2	S	2	SW	20	SW	17	SSW	16	20.3	SW	23	12.6	2		
3	WSW	22	SW	17	SW	15	SW	10	WSW	10	SSW	8	SSE	4	SSE	2	SE	3	ESE	6	ESE	3	S	4	SW	4	9.4	SW	19	5.3	3		
4	WSW	9	SW	9	SSE	7	SSE	4	SSW	8	SSW	5	SW	3	ESE	3	ESE	3	ESE	7	ESE	7	E	2	SE	7	WSW	5	2.2	SE	11	2.2	4
5	WNW	4	WSW	12	WSW	10	SSW	8	WSW	5	WNW	2	ESE	3	ESE	6	E	12	E	12	E	12	E	18	E	17	ENE	7	6.1	WSW	12	2.2	5
6	WNW	2	W	8	WNW	6	NW	5	WNW	2	ESE	3	ESE	4	ESE	5	E	7	E	12	E	16	E	17	ENE	7	7.8	E	14	2.2	6		
7	C	0	WNW	2	WNW	4	C	0	ENE	2	ESE	5	E	7	E	15	E	16	E	16	E	17	ENE	7	SSW	14	10.8	S	20	7.1	7		
8	NW	5	NW	6	NNW	3	ENE	3	N	10	E	4	E	4	E	15	E	16	E	16	E	17	ENE	7	SSW	14	10.4	SSW	17	3.1	8		
9	S	16	SSW	15	SSW	15	SSW	17	S	12	SSW	11	SSE	6	SSE	8	SE	7	SSE	5	SSW	2	ENE	5	ENE	10	6.5	ENE	11	2.1	9		
10	SW	2	WSW	1	W	1	NNW	7	NNW	5	ESE	2	ESE	4	E	8	E	13	ENE	5	ENE	10	ENE	14	ENE	11	ENE	11	2.1	10			
11	ENE	9	NNW	3	N	8	NNW	8	NNW	12	NNW	8	ESE	5	E	13	E	14	E	14	E	17	ENE	15	10.0	E	17	3.1	11				
12	N	3	NNW	5	NNW	5	NNW	5	NNW	8	NNW	11	ENE	6	ENE	14	ENE	14	ENE	17	ENE	15	ENE	16	10.0	ENE	18	2.8	12				
13	NNE	2	NW	4	NNW	4	NNW	3	NNW	4	NNW	3	ESE	3	E	6	ESE	4	ESE	5	SE	8	SW	4	4.1	SE	8	1.3	13				
14	SW	1	SW	10	SW	10	SW	11	SSW	10	SE	2	SSW	9	ESE	8	ESE	8	SE	10	SE	8	SSW	8	8.1	SSW	11	2.6	14				
15	SW	7	SW	10	WSW	10	WSW	6	WSW	6	ESE	2	ESE	4	E	9	E	10	E	11	E	9	C	0	7.6	E	13	2.4	15				
16	C	0	SW	3	ENE	15	N	10	NNW	9	NNW	10	ESE	5	E	10	E	15	E	15	E	13	NE	9	9.8	E	16	3.1	16				
17	C	0	WSW	2	WNW	2	WNW	4	NNW	6	SE	3	ESE	3	E	6	E	8	ESE	12	ESE	7	ESE	7	5.1	ESE	12	2.4	17				
18	E	4	WSW	6	WSW	4	W	2	NNW	7	N	7	ESE	7	E	13	E	14	E	17	ENE	15	9.2	ENE	18	3.7	18						
19	C	0	N	3	N	2	NNE	14	N	15	NNE	14	E	7	E	15	E	16	E	16	NNE	14	10.5	ENE	17	3.4	19						
20	NNW	5	NNW	7	N	12	N	13	NNW	16	N	10	NNW	11	NNW	8	N	5	NNW	2	SE	6	SSW	9	9.9	SSW	30	17.6	20				
21	WSW	11	SSW	8	SW	5	WSW	7	SW	11	S	8	ESE	3	ESE	5	ESE	16	SSE	20	S	14	SW	8	9.8	SSE	18	4.7	21				
22	SW	17	SSW	11	SW	11	SSW	13	SW	11	SSE	10	ESE	8	ESE	9	SE	13	SE	11	ESE	7	WNW	4	11.0	SW	17	2.8	22				
23	SSW	7	ESE	2	WSW	2	WSW	4	WNW	2	NNE	13	NNE	6	NNW	5	NNW	1	C	0	NE	7	NE	9	4.5	NNE	13	2.4	23				
24	NNE	7	NNW	10	NNW	11	NNW	12	NNW	8	NNW	4	NNW	2	NNW	6	NNW	1	NNW	2	N	2	NNW	6	6.0	NNW	13	2.2	24				
25	NNW	3	N	6	NNW	11	NNW	18	NNW	15	NW	8	NNW	3	ESE	2	SE	17	SSE	21	S	15	SSW	11	11.2	SSE	21	5.0	25				
26	WSW	10	WSW	10	WSW	3	NW	5	NNW	7	N	13	N	16	E	9	E	12	E	10	E	10	E	10	10.0	N	16	2.6	26				
27	E	2	WSW	3	SW	8	SW	7	SW	8	W	3	ESE	6	ESE	4	ESE	10	ESE	13	SSE	23	S	26	SW	12	10.2	SSE	30	13.8	27		
28	SW	16	SSW	17	SW	15	SW	15	SW	12	SW	4	ESE	2	ESE	2	E	5	E	6	ENE	7	ENE	5	8.2	SSW	17	3.1	28				
29	WSW	2	WSW	3	WSW	6	WSW	10	SSW	13	S	11	SE	9	SE	11	ESE	10	ESE	7	E	9	WNW	4	8.4	S	15	2.6	29				
30	W	8	W	10	NNW	3	NNW	11	NNW	14	NNW	18	NNW	14	NNW	14	NNW	14	NNW	12	NNW	12	N	16	12.7	N	20	3.7	30				

Frequência do vento e quilômetros percorridos nos diversos rumos

Médias das velocidades

	N.	NNW	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	1. <sup>a</sup>		3. <sup>a</sup>		5. <sup>a</sup>		7. <sup>a</sup>		9. <sup>a</sup>		11. <sup>a</sup>		13. <sup>a</sup>		15. <sup>a</sup>		17. <sup>a</sup>		19. <sup>a</sup>		21. <sup>a</sup>		23. <sup>a</sup>		Média diurna	Máxima diurna	Media da pressão máxima
																		1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	N.	S.	SW.	W.											
1. <sup>a</sup> década	8	2	3	19	41	21	5	11	23	29	24	19	6	7	4	13	5																											
2. <sup>a</sup> década	122	21	39	185	174	112	34	63	359	115	256	151	32	30	23	77	7	8	1	39	8	1. <sup>a</sup> década	1.00	10.3	9.6	9.0	10.3	8.2	9.3	10.6	11.8	10.6	11.0	10.5	10.1	17.3	4.86							
2. <sup>a</sup> década	25	10	6	36	32	25	10	2	4	10	13	11	3	8	1	39	8	2.ª década	3.1	5.3	7.2	7.3	9.2	7.1	7.0	9.4	10.7	11.9	11.6	9.7	8.5	16.3	4.24											
3. <sup>a</sup> década	192	100	41	521	343	145	62	6	4	110	102	73	8	32	1	282	2	3.ª década	8.3	8.3	8.1	10.2	10.1	9.5	7.2	7.6	10.3	11.5	11.3	8.7	9.2	18.0	4.29											
Mês	189	97	24	69	96	208	124	200	102	110	352	143	44	28																														

A

## Pressão atmosférica em milímetros

Mês	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	758,9	758,6	758,5	758,8	759,5	758,9	757,9	757,3	757,8	758,8	760,6	761,1	758,94	761,2	757,4	3,8
2	61,4	61,6	62,4	63,1	63,8	63,4	62,2	61,7	61,7	62,6	63,4	63,7	62,61	63,8	61,3	2,5
3	63,7	64,4	64,8	65,6	66,7	66,6	66,0	66,0	66,4	67,4	67,9	68,3	66,25	68,3	63,5	4,8
4	68,4	68,0	68,0	68,2	68,7	68,0	67,1	66,5	66,6	67,3	67,7	67,7	67,65	68,7	66,3	2,4
5	65,5	67,0	66,9	67,1	67,3	66,7	65,5	65,0	65,1	65,6	65,9	66,0	66,27	67,6	65,0	2,6
6	65,8	65,8	65,6	66,0	66,5	66,0	65,3	64,6	64,8	65,4	65,7	65,7	65,60	66,5	64,6	1,9
7	65,3	64,9	64,8	64,8	65,1	64,1	62,5	61,4	61,5	61,9	62,0	62,0	63,28	65,5	61,3	4,2
8	61,6	61,4	61,2	61,1	61,0	60,5	59,4	59,1	60,6	62,0	62,9	63,1	61,18	63,2	59,1	4,1
9	63,2	62,7	62,9	63,2	63,6	63,0	61,9	60,8	60,9	61,4	61,7	61,7	62,23	63,6	60,8	2,8
10	61,7	61,4	61,4	62,2	62,6	62,0	60,6	59,8	59,8	60,5	61,1	61,3	61,18	62,6	59,7	2,9
11	60,9	60,5	60,2	62,0	62,8	62,7	62,1	61,7	62,3	63,9	65,0	65,6	62,53	65,6	60,2	5,4
12	65,9	65,9	66,0	66,8	67,1	66,4	65,2	64,8	64,9	65,4	66,1	66,1	65,89	67,1	64,8	2,3
13	66,2	66,0	66,1	66,5	66,9	66,1	64,6	63,2	63,5	63,9	64,3	64,3	65,08	66,9	63,2	3,7
14	64,1	63,7	63,4	63,7	64,1	63,4	61,6	60,7	61,1	61,7	62,1	62,0	62,57	64,1	60,7	3,4
15	61,6	61,5	61,8	62,3	62,4	61,3	59,6	58,2	58,1	58,5	58,7	58,7	60,18	62,5	58,1	4,1
16	58,8	59,0	59,5	60,0	60,7	59,4	57,5	56,5	56,5	56,8	57,0	57,6	58,29	60,7	56,5	4,2
17	57,8	57,8	58,3	59,7	60,3	60,2	60,0	60,1	61,3	62,8	64,3	65,5	60,86	66,0	57,8	8,2
18	66,3	67,0	67,5	68,3	69,1	68,8	67,8	67,6	68,2	68,9	69,9	70,5	68,41	70,5	66,1	4,1
19	70,5	70,7	70,4	70,7	71,0	70,2	69,0	68,1	67,6	67,9	68,0	67,8	69,23	71,0	67,6	3,1
20	66,9	66,2	65,9	66,0	65,9	64,8	62,8	61,8	61,5	61,6	61,7	61,6	63,79	67,3	61,5	5,8
21	61,6	61,3	61,4	62,4	63,8	63,4	62,6	62,4	63,5	64,8	65,7	66,2	63,34	66,2	61,3	4,9
22	66,5	66,7	66,9	67,6	68,4	67,8	66,9	66,3	66,6	67,3	67,8	68,0	67,27	68,4	66,3	2,4
23	68,0	67,7	67,7	68,0	68,4	67,6	66,1	65,3	65,4	65,8	66,2	66,3	66,84	68,4	65,3	3,1
24	66,2	66,3	66,4	66,5	66,8	66,2	64,7	64,3	64,6	65,7	66,3	66,8	65,91	66,9	64,3	2,6
25	67,0	67,8	68,2	68,9	69,5	68,9	67,4	66,4	66,3	66,6	66,8	67,0	67,57	69,5	66,3	3,2
26	66,8	66,5	66,2	66,3	66,6	65,5	63,8	62,8	62,9	63,5	63,8	63,7	64,80	66,8	62,8	4,0
27	63,5	63,3	63,5	64,5	66,4	66,4	65,8	66,2	67,6	69,0	70,2	70,7	66,58	70,8	63,3	7,5
28	70,9	70,7	70,7	70,9	71,6	70,8	69,4	68,4	68,3	68,6	68,9	69,2	69,85	71,7	68,2	3,5
29	69,1	68,9	68,7	69,2	69,7	69,4	68,1	67,7	68,1	68,9	69,5	70,1	68,97	70,1	67,7	2,4
30	69,9	69,6	69,5	70,4	70,3	70,0	68,5	67,6	67,7	68,1	68,3	68,3	68,94	70,3	67,6	2,4
31	68,1	67,9	67,7	68,0	68,3	67,9	67,1	66,4	66,5	67,3	67,7	68,0	67,59	68,3	66,4	1,9
Média	763,72	763,58	763,62	764,01	764,48	763,92	762,84	762,25	762,52	763,29	763,89	764,06	763,52	765,10	761,90	5,29
1. <sup>a</sup> década	63,90	63,81	63,91	64,60	65,03	64,33	63,02	62,27	62,50	63,14	63,71	63,97	63,68	66,17	61,65	4,52
2. <sup>a</sup> década	67,05	66,97	66,99	67,49	68,16	67,63	66,40	65,80	66,14	66,87	67,38	67,66	67,06	68,85	65,41	3,41
Mês	64,96	64,86	64,91	65,44	65,96	65,37	64,16	63,52	63,80	64,51	65,07	65,31	64,83	66,78	63,06	3,72

Extremas do mês	Máxima absoluta	774,7 em 28
	Mínima absoluta	756,5 em 16
	Varição máxima	45,2

B

## Temperatura em graus centesimais

Mês	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna
1	23,0	20,8	21,2	20,9	26,2	31,0	33,7	33,4	28,6	25,6	22,3	21,8	25,71	33,7	20,0	13,7
2	20,3	20,0	19,9	20,1	22,2	21,4	27,1	27,6	25,8	24,1	23,2	23,0	23,24	27,8	19,1	8,5
3	22,0	21,1	20,0	20,0	22,2	25,7	27,3	26,7	24,9	23,2	22,2	21,5	22,97	28,2	19,0	9,2
4	20,8	20,5	19,4	19,8	21,7	24,6	25,0	24,6	22,8	21,0	19,0	18,0	21,35	25,5	17,8	7,7
5	17,7	16,9	17,2	16,8	20,5	23,7	24,8	23,4	22,3	21,4	21,1	19,7	20,41	25,0	15,8	9,2
6	18,7	18,5	18,0	17,9	20,6	23,2	25,2	24,4	21,5	19,8	20,2	19,1	20,50	25,4	16,8	8,6
7	18,5	17,2	17,0	17,6	20,4	25,2	27,0	26,2	22,9	21,0	20,7	19,7	21,18	27,7	16,5	11,2
8	19,0	17,3	16,9	17,5	22,2	27,5	29,6	28,2	24,5	22,9	20,9	20,0	22,25	30,7	16,1	11,6
9	19,0	18,8	18,1	18,1	21,8	25,2	26,4	26,4	23,9	22,8	22,6	21,9	22,09	27,3	17,5	9,8
10	20,3	20,1	19,5	20,1	22,7	24,9	25,7	26,1	24,2	23,2	23,2	23,2	22,85	27,0	19,0	8,0
11	22,2	21,4	20,3	20,3	24,5	25,1	26,3	25,8	23,3	21,6	19,7	18,8	22,20	27,6	19,6	8,0
12	18,4	17,6	17,3	16,9	20,0	24,0	25,5	24,8	22,5	21,1	20,9	19,4	20,74	26,8	16,0	10,8
13	18,5	18,1	18,3	18,4	20,8	25,1	25,7	25,7	22,9	21,6	21,2	21,0	21,35	26,4	17,7	8,5
14	19,4	18,9	18,2	18,1	22,2	27,2	30,5	30,8	27,1	24,8	22,7	22,3	23,62	31,2	17,1	11,1
15	21,1	20,6	19,7	20,0	23,4	28,1	30,6	29,3	27,0	25,1	22,8	21,3	24,10	31,0	18,5	12,5
16	20,6	18,8	18,8	18,0	21,5	25,5	26,8	28,0	24,8	23,0	22,3	19,3	22,42	29,4	16,6	12,8
17	19,5	19,4	18,1	18,2	22,2	25,5	26,4	26,5	22,7	21,0	18,2	17,0	21,03	26,7	15,8	10,9
18	15,9	16,1	14,0	13,7	17,5	22,3	24,6	24,5	21,1	20,2	18,2	16,2	18,80	25,2	13,0	12,2
19	15,6	15,4	15,6	15,5	18,4	22,9	24,8	24,7	21,3	19,1	18,9	17,5	19,16	25,6	14,4	11,2
20	15,4	14,8	13,9	13,6	18,6	24,5	27,1	27,9	21,7	21,4	20,6	19,6	20,48	28,0	12,7	15,3
21	17,3	17,3	15,4	14,0	17,7	23,5	26,4	26,4	23,2	21,4	19,9	18,6	20,10	27,4	13,7	13,7
22	18,5	18,4	18,8	18,7	20,9	24,1	26,3	25,9	22,5	21,0	20,0	19,4	21,48	27,6	17,5	10,1
23	18,7	17,6	16,8	16,3</												

### Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

Mês	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	14.7	13.6	13.6	13.4	14.4	14.1	14.3	12.6	14.5	13.1	14.6	15.8	14.08	15.8	12.6	3.2
2	14.9	14.6	14.9	15.5	16.9	17.8	19.3	20.0	19.9	18.9	19.3	18.9	17.71	20.4	14.6	5.8
3	18.0	17.2	15.5	15.7	17.1	19.0	20.1	19.6	18.2	17.1	16.0	15.3	17.27	20.1	14.9	5.2
4	14.4	13.8	13.1	13.2	12.9	13.7	13.5	12.1	13.2	12.4	12.0	11.4	12.96	14.4	11.4	3.0
5	11.5	11.3	11.2	11.3	12.1	14.6	15.0	14.1	13.2	12.7	13.3	12.7	12.80	15.0	11.2	3.8
6	12.3	12.5	12.5	13.1	13.5	14.8	14.9	14.0	13.4	13.2	13.4	13.0	13.33	15.1	12.3	2.8
7	12.6	11.6	11.3	11.3	11.9	12.9	14.0	14.8	14.1	14.3	14.5	13.2	13.04	14.9	11.3	3.6
8	12.6	12.2	11.5	11.6	12.2	14.3	17.0	18.1	15.8	16.5	14.2	14.1	14.28	18.5	11.5	7.0
9	13.8	13.3	13.0	13.0	13.8	15.9	15.9	15.5	16.2	16.7	17.2	17.1	15.14	17.2	12.9	4.3
10	16.0	15.8	15.7	16.2	16.9	18.6	18.3	18.6	17.6	18.2	18.7	18.7	17.49	18.9	14.3	4.6
11	18.1	17.2	16.2	16.2	16.0	17.4	16.3	16.4	15.5	15.1	14.5	13.5	15.98	18.1	13.4	4.7
12	12.5	12.3	11.7	11.3	11.8	14.1	14.5	13.8	13.9	14.3	14.4	13.4	13.18	14.5	11.3	3.2
13	12.7	12.5	12.7	13.3	14.3	15.6	16.3	17.6	17.3	16.4	16.7	16.8	15.22	17.6	12.5	5.1
14	14.7	14.0	13.5	13.8	15.4	19.1	20.7	22.4	20.5	15.1	15.2	16.8	16.79	22.4	13.0	9.4
15	14.1	14.4	14.0	14.0	15.1	17.9	20.7	22.5	20.5	17.6	15.3	14.0	16.51	22.5	13.5	9.0
16	13.0	12.7	14.5	14.0	15.5	17.5	18.7	17.8	18.1	15.5	16.8	15.1	15.74	18.7	12.7	6.0
17	12.4	12.4	14.2	12.3	7.3	7.5	6.3	6.1	7.9	8.1	7.9	7.3	9.04	13.4	6.1	7.3
18	7.0	7.7	7.7	8.0	8.6	8.0	7.6	5.6	8.0	8.6	10.3	9.1	8.10	10.9	5.6	5.3
19	8.4	8.9	9.3	9.5	10.2	13.3	13.9	13.8	13.0	12.8	12.6	12.6	11.62	14.6	8.4	6.2
20	10.8	10.7	10.2	8.7	12.4	12.3	11.2	9.3	9.7	9.5	9.3	9.5	10.29	12.4	9.0	3.4
21	9.1	9.1	8.8	8.9	9.2	11.1	16.4	17.1	15.4	14.4	12.5	11.3	12.25	17.1	8.6	8.5
22	11.3	11.8	12.1	12.3	13.4	15.7	16.8	16.5	16.2	16.1	16.2	15.8	14.61	17.4	11.3	6.1
23	14.6	13.9	13.3	12.9	14.3	14.5	15.4	16.3	15.9	15.8	16.1	15.3	14.85	16.6	12.9	3.7
24	12.8	12.0	11.7	11.9	14.3	15.4	15.2	16.6	16.1	16.4	15.5	14.8	14.52	16.8	11.6	5.2
25	14.0	13.7	14.1	13.6	14.4	15.9	17.0	16.4	16.3	15.0	16.1	16.0	15.31	17.2	13.6	3.6
26	13.6	12.9	13.9	13.1	14.9	16.2	13.8	10.9	12.5	11.8	11.8	11.9	13.00	16.2	10.9	5.3
27	11.5	10.6	10.5	10.6	11.3	15.0	14.4	14.7	14.9	14.8	14.0	13.3	13.02	15.2	10.4	4.8
28	12.3	11.8	11.3	11.5	13.0	13.6	13.2	12.9	13.2	12.3	11.6	12.37	13.8	11.0	2.8	
29	10.5	10.3	10.8	12.0	13.5	13.8	13.7	14.0	13.5	13.0	12.1	12.32	14.0	10.2	3.8	
30	11.7	11.6	11.8	11.1	12.6	14.4	14.2	13.8	14.0	13.8	13.6	12.7	12.88	14.4	11.1	3.3
31	13.0	12.6	12.4	12.8	13.5	14.6	15.0	14.3	14.0	14.1	13.8	14.2	13.67	15.0	12.3	2.7

Extremas do mês . . . . .      Máxima absoluta . . . . . 22.5 em 15  
Mínima absoluta . . . . . 5.6 em 18  
Variação máxima . . . . . 16.9

### Humidade relativa — Estado de saturação — 100

D

1	70	75	73	74	58	42	37	33	51	54	73	81	60.2	82	33	49
2	84	84	86	89	85	79	72	73	81	85	91	91	83.5	92	72	20
3	92	93	90	91	86	78	75	75	78	81	81	80	83.1	93	74	19
4	79	77	80	77	67	60	58	53	64	67	74	75	69.3	80	53	27
5	76	79	77	79	68	67	64	66	66	68	68	75	71.8	80	64	16
6	77	79	81	86	74	70	63	62	71	77	76	79	74.8	86	62	24
7	80	80	79	75	67	55	52	59	68	78	80	80	70.6	80	52	28
8	77	83	81	78	62	53	55	64	69	79	78	81	72.2	83	50	33
9	85	83	84	84	72	67	63	61	77	84	83	87	77.5	89	61	28
10	91	91	93	93	83	80	73	74	79	87	89	89	84.9	93	73	20
11	91	91	92	92	84	74	65	67	73	79	85	84	81.0	92	64	26
12	80	82	80	79	68	63	60	59	69	77	78	80	72.8	82	58	24
13	80	81	81	84	78	66	67	72	84	86	89	91	80.5	91	64	27
14	88	87	87	91	77	71	64	68	75	75	74	84	77.3	91	64	27
15	76	80	82	80	71	64	63	74	77	74	74	74	73.4	83	58	25
16	72	79	90	91	81	72	72	63	78	74	84	90	78.3	91	63	28
17	74	75	93	62	37	31	25	24	39	43	51	51	50.9	98	24	74
18	52	57	65	69	58	40	32	25	42	48	66	66	52.0	69	25	44
19	63	68	70	72	64	61	60	69	78	78	85	85	69.9	86	60	26
20	85	86	87	75	54	42	31	42	51	51	56	61.7	88	34	54	
21	62	62	69	75	61	65	65	67	73	76	73	71	68.5	76	60	16
22	71	76	75	77	74	71	66	67	80	87	93	94	78.1	94	66	28
23	91	93	94	94	83	62	56	66	79	87	91	90	82.3	94	56	38
24	90	91	91	90	85	64	53	64	73	83	82	89	80.1	91	53	38
25	89	86	88	86	81	76	72	67	80	86	92	91	83.5	94	67	27
26	91	93	94	93	86	69	49	36	51	58	62	64	69.8	94	36	58
27	71	74	70	77	67	70	63	74	59	80	84	84	73.4	84	62	22
28	83	83	82	79	73	72	70	71	72	74	81	83	76.8	83	70	13
29	79	80	81	79	78	75	69	71	79	79	81	80	77.7	82	69	13
30	80	80	86	85	74	69	68	67	76	79	81	88	78.3	88	66	22
31	88	88	89	90	82	69	70	64	74	78	77	81	79.0	90	64	26

Extremas do mês . . . . .      Máxima absoluta . . . . . 98 em 17  
Mínima absoluta . . . . . 24 em 17  
Variação máxima . . . . . 74

## Quadro do vento. Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

Mês	1. <sup>a</sup>		3. <sup>a</sup>		5. <sup>a</sup>		7. <sup>a</sup>		9. <sup>a</sup>		11. <sup>a</sup>		13. <sup>a</sup>		15. <sup>a</sup>		17. <sup>a</sup>		19. <sup>a</sup>		21. <sup>a</sup>		23. <sup>a</sup>		Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 m <sup>2</sup> Em quilogr.	Mês	
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	18. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>						
1	N	18	NNW	18	NNW	19	NNW	19	NNW	17	NNW	22	NNW	19	NNE	17	NNE	13	NNE	16	WSW	11	SW	15	17,3	NNW	22	7,5	1
2	WSW	15	SW	13	SW	12	SW	7	SW	5	ESE	3	ESE	8	SE	6	ENE	13	NE	14	ENE	9	9,5	WSW	15	2,4	2		
3	NE	10	C	9	NNW	4	NNW	10	WNW	5	SW	4	ESE	2	ESE	10	SE	14	S	26	SSW	18	SSW	15	10,3	S	26	8,5	3
4	SW	14	SW	17	WSW	13	SW	15	SSW	16	S	20	S	19	S	16	SSE	22	SSE	25	SSW	14	SW	17	17,6	SSE	25	8,0	4
5	SW	20	WSW	14	SW	17	W	8	SW	18	SSW	12	SE	7	ESE	5	ESE	8	SE	12	SE	10	SW	3	10,9	SW	20	5,6	5
6	SW	5	SW	3	SW	5	WSW	2	C	0	ESE	3	ESE	1	E	4	ENE	5	ENE	4	ENE	7	NE	6	4,4	ENE	7	1,2	6
7	NNE	2	NNW	6	NNW	10	NNW	11	NNW	16	N	13	NNE	12	ENE	12	ENE	14	ENE	10	ZNE	10	NE	12	10,7	NNW	16	4,0	7
8	NE	15	NNE	12	NNW	10	NNE	13	NNE	17	N	13	NNE	3	E	4	SSE	18	SSE	9	SSW	13	SW	16	11,9	NNE	18	5,6	8
9	WSW	15	SW	17	WSW	16	WSW	13	SW	11	ESE	3	E	4	E	6	E	2	E	6	E	7	8,1	SW	17	3,4	9		
10	W	8	W	7	W	8	W	5	NNE	6	ESE	5	ESE	6	ESE	8	ENE	13	ENE	15	ENE	10	8,0	ENE	16	3,7	10		
11	ENE	4	NW	1	NW	1	SSE	6	SSE	18	SE	6	S	14	E	4	SE	14	SSE	21	SSW	13	SW	17	9,6	SSE	21	7,5	11
12	SSW	16	SSW	13	SW	13	SW	9	SSW	12	SSE	6	ESE	5	E	3	ESE	9	ESE	8	WSW	3	8,2	SSW	16	4,4	12		
13	WSW	7	SW	7	WSW	3	W	1	WSW	1	NNE	7	NNE	8	ENE	15	E	10	ENE	12	ENE	13	ENE	10	8,4	ENE	15	3,4	13
14	NE	15	NNE	18	NNE	17	NNE	11	NNE	18	N	16	NNE	16	NNE	10	NE	11	NE	15	NNE	20	NNE	15	15,1	NNE	20	5,3	14
15	NE	16	NNE	20	N	16	N	17	N	21	NNW	22	NNW	21	NNW	15	N	8	N	11	N	13	NNW	22	8,5	NNW	22	15	15
16	NNW	11	NW	7	SSE	9	WSW	2	SW	4	SE	2	ESE	3	E	8	ENE	8	NE	14	NE	16	WSW	6	7,5	NE	16	3,4	16
17	WSW	9	W	16	WSW	8	WSW	9	WSW	17	WSW	30	WSW	20	SW	9	SE	15	SSE	20	SSW	11	SW	10	11,5	WSW	30	9,9	17
18	WSW	8	SSW	13	WSW	7	W	6	WSW	7	SSW	17	SSW	16	SSW	16	SSE	9	SSE	19	SSE	12	WSW	11	12,0	SSE	19	5,0	18
19	WSW	12	WSW	15	WSW	16	WSW	11	W	6	W	4	ESE	4	E	7	ENE	10	ENE	9	NE	8	9,5	WSW	16	3,1	19		
20	NNW	12	NNW	13	NNW	12	NNW	13	NNW	17	N	22	NNE	20	NNE	16	NNE	18	NNE	11	NNW	14	NNW	15,9	N	22	7,1	20	
21	N	10	N	10	NNE	11	N	9	W	7	SSE	11	SSE	10	ESE	7	E	6	SSE	11	S	11	WSW	12	10,1	WSW	16	3,7	21
22	WSW	15	W	9	WSW	10	WSW	12	WSW	12	SSW	8	E	3	E	8	ENE	9	ENE	8	NE	8	8,8	WSW	15	3,1	22		
23	NW	4	NNW	5	NNW	8	NNW	11	NNW	13	NNW	14	NNW	12	ENE	16	ENE	14	ENE	12	ENE	11	NE	12	11,2	ENE	16	3,7	23
24	N	9	NNW	10	NNW	11	NNW	11	NNW	11	N	16	NNE	11	ENE	13	ENE	10	ENE	11	E	6	WSW	2	10,1	N	20	6,1	24
25	WSW	3	WSW	11	SSW	13	SW	10	WSW	5	WSW	2	ENE	5	E	6	ENE	3	ENE	6	ENE	10	NE	11	6,7	SSW	13	3,1	25
26	NNW	7	NNW	10	NNW	11	NNW	14	NNW	16	NNW	18	N	11	N	16	NNE	7	NE	14	NNE	17	NNE	16	13,8	NNE	19	6,1	26
27	N	11	NNW	15	NNE	11	NNE	6	WSW	13	SSE	25	SSE	27	SSE	27	SSE	27	SSE	23	SSW	18	SW	22	19,5	SSE	30	13,2	27
28	SW	23	SW	20	WSW	17	SW	22	SSW	20	S	11	SSE	9	SSE	7	SSE	10	S	3	SSW	2	12,9	SSW	24	7,5	28		
29	W	5	WSW	9	WSW	7	WSW	9	SW	1	WSW	1	ESE	2	ESE	4	ESE	4	SE	4	SSW	8	SW	15	5,8	SW	15	3,4	29
30	WSW	8	SW	17	SW	15	SW	10	SW	11	SE	4	E	3	ENE	4	ENE	5	E	2	ENE	1	6,9	SW	17	4,0	30		
31	W	2	W	6	WSW	5	W	7	WNW	6	NNW	10	ESE	5	E	8	E	13	E	12	ENE	11	ENE	8	7,9	E	11	2,6	31

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

Médias das velocidades

	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima	
1. <sup>a</sup> década .....	6	18	13	22	21	23	10	10	9	11	16	9	1	-	28	3
2. <sup>a</sup> década .....	87	215	151	211	117	103	91	144	206	136	520	185	5	-	366	-
2. <sup>a</sup> década .....	25	27	13	18	10	17	5	16	2	18	14	38	13	2	18	-
3. <sup>a</sup> década .....	393	398	179	189	78	90	47	226	28	244	144	393	96	6	267	-
Mês .....	18	16	9	35	24	15	2	22	6	12	20	38	9	4	30	-
Mês .....	232	206	96	277	167	64	8	381	67	140	325	329	57	17	356	-
1.ª década .....	49	61	35	75	55	55	17	48	18	39	75	92	31	7	8	76
1.ª década .....	712	819	429	677	362	257	146	751	301	520	989	907	218	28	35	989

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	Aragem .....	4
Pressão atmosférica .....	763,29	762,26	762,57	766,23
Temperatura .....	21,72	22,71	23,62	20,73
Tensão do vapor atmosférico .....	13,77	13,69	16,79	14,13
Humidade relativa .....	71,7	68,2	77,3	78,0
Quantidade de nuvens .....	2,4	6,6	1,0	3,7
Velocidade do vento .....	14,1	14,8	15,1	8,0
Chuva total correspondente .....	0,0	0,0	0,0	0,0
			Dia mais ventoso, 27	
			Dia menos ventoso, 6	
			Forte .....	0
			Muito forte .....	18
			Fraçoo .....	8
			Moderado .....	1
			Fresco .....	0
			Muito fresco .....	0
			Forto .....	0

F

## Quadro complementar

Mês	Temperatura								Actinometria								Estado geral do tempo, etc.	
	Em graus centésimais				Graus actinométricos													
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade		Termômetros de irradiação				9 horas	12 horas	15 horas							
	Máxima	Mínima	0 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 0	Máxima no sol	Mínima no espejo paralelo	horas	horas	horas	Média	Evaporação	em milímetros	Chuva	em milímetros		
1	43.3	17.8	25.6	26.5	27.7	27.9	61.7	19.5	50.4	53.8	45.9	50.0	4.9	-	T. q.t.			
2	41.8	17.0	25.7	26.4	27.6	27.9	59.0	17.8	37.5	55.2	45.4	46.0	6.0	-	B. t.; $\pm 0$			
3	41.9	16.6	26.0	26.5	27.6	27.7	59.3	18.3	48.7	54.6	22.1	41.8	1.7	0.0	B. t.; $\pm 0$ ; * t.d.			
4	39.8	16.7	26.0	26.5	27.4	27.7	59.6	17.5	31.1	53.5	16.8	33.8	2.8	-	B. t.			
5	39.9	16.9	25.0	26.6	27.5	27.7	58.6	14.3	51.0	26.0	12.0	29.7	3.5	-	B. t.; $\pm 0$			
6	41.9	14.5	25.2	26.3	27.4	27.7	59.8	16.0	34.4	53.5	36.4	41.4	2.8	-	B. t.			
7	38.1	14.0	25.0	26.3	27.4	27.6	55.9	15.5	25.2	53.8	44.8	41.3	2.2	-	B. t.			
8	43.8	14.0	25.0	26.2	27.3	27.4	59.0	15.2	48.7	53.2	43.1	48.3	3.6	-	T. q.t.; $\pm 0$			
9	40.7	15.9	25.1	26.1	27.4	27.5	57.7	16.5	48.2	54.3	44.8	49.1	3.6	-	B. t.; $\pm 0$			
10	42.3	17.1	25.2	26.1	27.4	27.4	57.3	17.7	37.8	49.6	44.5	44.0	2.2	-	B. t.; $\pm 0$			
11	42.9	17.0	25.5	26.1	27.2	27.4	58.7	18.7	47.9	54.0	47.4	29.8	1.6	-	B. t.; $\pm 0$			
12	40.6	13.6	25.2	26.2	27.2	27.4	57.2	14.8	48.7	54.3	20.2	41.1	2.5	-	B. t.			
13	39.6	15.5	25.1	26.1	27.1	27.4	57.8	16.2	22.4	45.4	46.5	38.1	2.4	-	B. t.; $\pm 0$			
14	41.3	15.6	25.0	26.1	27.2	27.4	58.0	16.5	49.0	52.9	44.0	48.6	2.4	-	T. q.t.; $\pm 0$ ; s.n. a SSE			
15	43.2	16.7	25.2	26.1	27.1	27.4	62.0	17.7	47.9	52.9	14.6	38.5	4.5	-	T. q.t.; $\pm 0$			
16	44.2	13.6	25.1	26.1	27.1	27.4	59.2	15.1	50.1	54.0	45.9	50.0	5.4	-	B. t.; $\pm 0$			
17	39.6	13.1	25.3	26.1	27.0	27.4	56.9	16.0	51.2	56.0	45.6	50.9	4.1	-	B. t.; s.n. a E; v. fr. 11-12			
18	39.3	9.7	24.6	26.1	27.0	27.3	56.0	12.0	51.2	55.7	46.8	51.2	6.6	-	B. t.			
19	42.4	11.7	23.7	25.8	27.0	27.3	57.8	13.0	48.4	54.9	46.5	49.9	6.4	-	B. t.; $\pm 0$			
20	39.1	10.4	23.4	25.5	27.0	27.2	55.7	12.0	49.3	54.3	45.9	49.8	2.1	-	B. t.; $\pm 0$			
21	40.5	11.0	23.1	25.3	27.0	27.2	56.0	12.8	49.3	53.5	39.8	47.5	6.9	-	B. t.; $\pm 0$			
22	45.3	15.1	23.3	25.1	26.9	27.2	62.0	16.5	45.1	28.3	42.0	38.6	3.2	-	B. t.; $\pm 0$			
23	41.5	14.1	23.6	25.1	26.8	27.1	55.8	15.2	48.2	53.2	44.8	48.7	1.5	+0.1	B. t.; $\pm 1$			
24	40.3	12.4	23.4	25.0	26.7	27.0	56.8	14.0	48.4	53.2	44.5	48.7	2.6	+0.2	B. t.; $\pm 1$			
25	41.6	15.0	23.5	25.0	26.6	27.1	55.9	16.8	38.9	23.8	42.6	35.1	2.6	-	B. t.; $\pm 0$			
26	40.3	14.2	23.1	24.9	26.5	27.0	56.5	15.5	48.4	54.6	45.1	49.4	1.4	+0.1	B. t.; $\pm 1$			
27	34.2	11.5	23.4	24.9	26.6	27.0	53.7	15.7	47.0	24.1	31.6	34.3	4.9	-	0.0 B. t.; $\pm 0$ ; * t.d. v. fr. 13-17			
28	34.9	13.6	23.2	24.9	26.1	26.9	48.6	14.7	18.2	34.4	7.0	19.9	3.1	-	B. t.; $\pm 0$			
29	37.1	12.0	22.9	24.7	26.4	26.9	49.3	13.5	13.4	38.9	9.8	20.7	1.9	-	B. t.; $\pm 0$			
30	42.3	12.1	22.9	24.5	26.4	26.9	59.2	13.8	45.6	28.8	25.2	33.2	2.0	-	B. t.; $\pm 0$			
31	41.9	13.0	22.8	24.5	26.4	26.9	55.0	14.6	20.2	29.4	43.7	31.1	1.6	-	B. t.; $\pm 0$			
<b>Média</b>																		
1.ª decadada 41.35 16.05 25.41 26.35 27.45 27.65 58.79 16.83 41.3 50.8 35.6 42.5 3.33 -																		
2.ª decadada 41.22 13.69 24.84 26.02 27.09 27.36 57.93 15.20 43.6 53.4 37.3 44.8 3.85 -																		
3.ª decadada 39.99 13.12 23.25 24.90 26.63 27.02 55.34 14.83 38.4 38.4 34.2 37.0 2.88 -																		
Mês..... 40.83 14.25 24.46 25.75 27.04 27.33 57.29 15.59 41.0 47.2 35.6 41.3 3.34 -																		
	Irradição								Evaporação								Chuva	
	Máxima em 24 horas								Chuva									
Extremas	Máxima absoluta..... 62.0 em 15 e 22								Máxima em 24 horas..... 6.9 em 21								Total da 1.ª decadada..... 33.3 0.0	
	Mínima absoluta..... 12.0 em 18 e 20								Mínima em 24 horas..... 1.4 em 26								Total da 2.ª decadada..... 38.5 -	
																	Total da 3.ª decadada..... 31.7 0.4	
																	Total do mês..... 103.5 0.4	

\* Inclui água de escoramento.

\*\* Inclui 0.4 mm de água de escoramento.

### Pressão atmosférica em milímetros

Junio	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variación diurna
1	768.2	767.9	767.8	768.5	769.2	768.6	767.2	766.4	766.5	767.3	767.9	768.5	767.84	769.2	766.4	2.8
2	68.6	68.6	68.9	70.0	70.7	70.6	69.4	69.1	69.7	70.5	71.0	71.1	69.92	71.5	68.5	3.0
3	71.4	71.4	71.4	71.9	72.2	72.0	71.2	70.7	71.0	71.8	72.2	72.5	71.68	72.5	70.7	1.8
4	72.5	72.4	72.5	73.0	73.4	73.2	72.1	71.5	71.7	72.3	72.7	72.8	72.52	73.5	71.5	2.0
5	72.7	72.6	72.6	72.7	73.0	72.7	71.6	71.2	71.4	72.0	72.6	72.6	72.32	73.0	71.2	1.8
6	72.4	72.3	72.3	72.6	73.3	72.6	71.4	71.0	71.4	72.1	72.4	72.5	72.20	73.3	71.0	2.3
7	72.3	72.2	72.2	72.5	73.1	73.0	72.0	71.8	71.8	72.5	73.4	73.4	72.56	73.5	71.7	1.8
8	73.2	72.7	72.7	73.2	73.5	72.8	71.1	70.7	71.2	71.4	71.8	71.6	72.12	73.5	70.7	2.8
9	71.4	70.7	70.4	70.7	70.8	70.3	68.6	67.6	67.6	67.9	68.1	68.0	69.25	71.5	67.6	3.9
10	67.8	67.5	67.2	67.6	67.9	67.1	65.4	64.6	64.7	65.5	65.9	66.3	66.44	67.9	64.6	3.3
11	66.5	66.6	66.6	67.4	68.3	68.3	67.4	67.4	67.6	68.5	69.0	69.8	67.84	69.9	66.5	3.4
12	69.7	69.9	69.8	69.9	70.4	69.9	69.1	68.6	68.9	69.6	69.9	70.0	69.65	70.4	68.6	1.8
13	69.8	69.4	68.8	68.7	67.6	66.8	64.9	63.9	64.1	64.5	65.0	65.2	66.46	69.8	63.9	5.9
14	65.3	65.3	66.0	66.7	67.2	66.8	65.8	65.6	66.4	67.6	68.5	69.1	66.77	69.1	65.2	3.9
15	69.2	69.7	69.9	70.5	70.9	70.6	69.8	69.6	70.0	70.9	71.5	71.7	70.43	71.7	69.1	2.6
16	71.7	71.6	71.6	71.8	72.2	71.8	70.4	69.4	69.1	69.5	70.0	69.8	70.68	72.2	69.1	3.1
17	69.4	68.9	68.6	68.3	68.3	67.5	65.7	64.8	64.9	65.0	65.2	65.5	66.77	69.4	64.8	4.6
18	65.2	64.7	64.4	64.7	64.7	63.8	62.0	61.2	61.1	61.4	61.8	61.9	63.00	65.4	61.0	4.4
19	61.9	61.5	61.6	61.5	61.9	61.0	59.3	58.5	58.8	59.8	60.8	61.5	60.68	62.0	58.5	3.5
20	61.8	61.4	61.5	62.0	62.2	62.0	61.3	61.0	61.9	63.1	63.7	74.1	62.21	64.1	60.9	3.2
21	64.3	64.6	65.1	66.2	66.7	66.3	66.0	65.8	66.6	67.7	68.3	68.5	66.43	68.6	64.2	4.4
22	68.7	68.7	68.9	69.7	70.5	70.3	69.5	69.4	70.0	71.1	71.8	72.6	70.48	72.6	68.7	3.9
23	72.5	72.7	72.9	73.7	74.5	74.4	73.2	72.5	73.0	73.7	74.2	74.4	73.51	74.6	72.5	2.1
24	73.9	73.7	73.4	73.6	73.7	73.3	72.0	71.1	71.3	71.7	72.1	72.2	72.04	74.1	71.1	3.0
25	72.1	71.9	72.0	72.8	73.3	73.2	72.1	71.4	71.7	72.8	73.2	73.4	72.52	73.5	71.1	2.1
26	73.1	73.0	72.7	73.1	73.6	73.2	72.1	71.4	71.8	72.5	72.9	72.8	72.67	73.6	71.4	2.2
27	72.6	72.0	71.8	72.1	72.6	72.1	70.8	69.7	70.0	70.5	71.0	71.6	71.42	72.6	69.7	2.9
28	71.8	71.7	71.7	72.3	72.7	72.4	71.0	70.2	70.6	71.2	71.6	71.8	71.60	72.7	70.2	2.5
29	72.0	71.7	71.8	72.0	72.2	71.7	70.0	68.8	68.8	69.0	69.3	69.5	70.51	72.2	68.8	3.4
30	69.4	69.1	69.0	69.2	69.4	68.7	67.2	66.4	66.8	68.0	69.2	70.1	68.59	70.5	66.4	4.1

Extremas do mês . . . . .	{	Máxima absoluta . . . . .	774.6 em 23
		Minima absoluta . . . . .	758.5 em 19
		Variação máxima . . . . .	16.1

### Temperatura em graus centesimais

	1	18.4	17.8	17.2	16.8	19.2	24.2	23.8	23.9	21.1	19.1	18.6	17.0	19.83	25.5	16.2	9.3
1	15.7	15.1	14.7	15.3	18.2	23.0	24.8	24.7	24.9	20.9	20.0	18.4	19.47	25.4	14.1	11.3	
2	18.0	17.4	16.6	17.0	19.5	22.9	24.9	24.6	22.2	19.5	19.0	17.7	19.88	25.8	16.0	9.8	
3	15.4	15.0	15.1	15.1	19.2	23.7	25.3	25.5	22.1	19.9	19.0	17.2	19.41	26.0	15.1	10.9	
4	16.9	16.9	17.0	17.4	19.0	23.4	25.1	25.5	22.1	20.6	18.7	18.4	20.08	25.8	16.1	9.7	
5	17.6	16.3	16.1	15.6	18.2	22.6	24.7	24.7	21.5	19.1	17.7	16.3	19.24	25.5	15.1	10.4	
6	16.5	16.5	16.6	16.4	19.0	22.3	24.2	20.8	19.8	17.4	16.8	16.2	18.53	24.4	15.7	8.7	
7	16.3	16.1	16.2	16.1	16.5	19.3	22.1	21.5	18.8	18.0	16.9	16.7	17.86	23.3	16.0	7.3	
8	16.8	16.8	15.6	15.8	17.7	20.9	24.6	23.5	20.7	18.3	17.9	17.8	18.79	24.7	15.3	9.1	
9	15.1	14.7	14.3	14.1	17.8	22.9	25.1	25.7	21.3	19.5	19.0	18.1	18.94	26.5	13.8	12.7	
10	16.0	15.6	14.9	13.9	16.5	21.0	22.5	23.0	20.3	18.4	17.3	17.4	18.07	23.4	13.1	10.3	
11	17.1	17.2	17.0	16.5	19.3	23.3	25.1	23.9	21.0	19.6	17.8	16.9	19.57	25.4	16.0	9.4	
12	16.1	16.1	15.8	15.5	18.2	22.2	23.1	23.8	21.5	19.7	19.4	18.5	19.25	24.4	15.2	9.2	
13	17.3	16.8	15.1	16.0	19.8	22.9	24.7	24.4	21.4	20.1	19.4	18.2	19.71	25.3	14.4	10.9	
14	16.7	16.7	16.4	16.3	18.5	22.3	23.9	23.7	20.6	19.7	19.1	17.8	19.31	24.5	15.8	8.7	
15	17.0	16.3	16.2	15.7	18.0	22.2	23.2	23.3	20.9	19.6	17.6	16.5	18.85	24.0	15.1	8.9	
16	16.2	16.0	15.1	14.6	17.8	23.7	26.3	24.6	21.5	19.6	19.3	17.3	19.35	26.8	14.0	12.8	
17	15.6	15.1	15.3	14.9	18.0	24.2	26.8	26.2	22.5	21.3	20.3	18.0	19.88	28.4	14.0	11.4	
18	16.4	15.1	14.3	13.9	16.3	18.0	20.0	21.0	20.0	19.2	18.7	17.0	17.43	21.5	13.0	8.5	
19	15.9	15.2	14.8	14.0	14.4	14.9	16.4	18.2	16.6	15.9	14.8	14.3	15.36	18.9	13.5	5.4	
20	13.6	13.0	12.8	12.4	14.8	19.3	19.7	20.8	19.4	17.9	16.5	16.1	16.38	21.0	11.8	9.2	
21	14.9	13.8	13.2	13.2	17.0	20.9	22.8	21.9	20.2	18.1	16.8	14.8	17.29	23.4	12.8	10.6	
22	14.4	13.4	14.0	14.9	16.7	21.0	21.1	21.2	19.8	18.8	17.3	15.7	17.38	22.3	12.7	9.6	
23	14.8	14.6	14.6	14.2	16.4	21.4	23.8	23.5	19.1	17.0	16.7	15.4	17.66	24.5	13.5	11.0	
24	15.0	14.3	13.9	13.6	16.3	21.1	23.5	23.0	20.2	17.9	16.9	16.6	17.71	24.4	13.0	11.4	
25	15.9	15.4	15.4	15.1	17.5	19.2	19.6	19.8	18.5	17.1	16.8	16.7	17.21	20.0	14.5	5.9	
26	16.7	15.7	15.3	14.8	17.1	23.0	22.1	22.8	20.4	19.3	18.9	16.9	18.30	23.3	14.2	9.1	
27	16.4	15.7	14.9	14.6	17.1	23.2	23.1	23.5	20.7	18.7	18.4	17.2	18.63	24.2	14.1	10.1	
28	16.1	15.4	15.0	14.7	17.5	22.4	25.1	23.2	20.6	19.1	18.9	18.2	18.89	26.0	11.1	11.9	
29	15.6	13.9	13.6	13.2	17.5	23.3	26.9	27.6	21.5	19.5	19.1	17.7	19.08	28.2	12.4	15.8	
30	1.ª década	16.67	16.26	15.94	15.96	18.43	22.49	24.46	24.04	21.15	19.23	18.36	17.38	19.20	25.29	15.34	9.95
2.ª década	16.43	16.04	15.52	15.13	17.68	21.47	23.23	23.21	20.63	19.31	18.37	17.49	18.68	24.26	14.41	9.85	
3.ª década	15.34	14.52	14.27	14.07	16.82	21.21	22.77	22.73	20.04	18.34	17.63	16.53	17.85	23.73	13.31	10.42	
Mês	16.15	15.61	15.24	15.05	17.64	21.72	23.49	23.33	20.61	18.96	18.12	17.03	18.58	24.43	14.35	10.08	

Extremas do mês . . . . .	{	Máxima absoluta . . . . .	28,4 em 18
		Mínima absoluta . . . . .	11,8 em 21
		Variação máxima . . . . .	16,6

### Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

Junho	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	13.4	12.9	12.8	12.2	12.9	14.3	14.7	14.5	13.3	12.5	12.2	11.9	13.11	15.0	11.6	3.4
2	11.3	11.2	10.9	11.7	12.6	14.7	15.3	15.2	14.6	14.9	14.6	13.9	13.48	15.5	10.7	4.8
3	13.1	12.8	12.3	12.5	14.0	15.3	15.1	13.9	14.1	14.0	14.3	12.9	13.70	15.5	12.3	3.2
4	12.9	12.4	12.4	12.4	13.2	15.6	16.0	15.6	15.1	14.9	14.7	12.7	14.02	16.1	12.1	4.0
5	12.8	12.7	13.0	13.6	13.9	15.2	15.1	14.4	14.0	15.2	14.1	13.2	13.86	15.3	12.5	2.8
6	12.9	11.9	12.0	11.5	11.7	13.2	13.7	12.4	12.3	12.8	11.9	10.5	12.24	13.9	10.5	3.4
7	10.9	10.9	11.2	11.1	12.3	13.7	14.8	12.6	13.3	12.7	13.5	13.0	12.59	14.9	10.9	4.0
8	13.4	13.2	13.3	13.3	14.0	15.5	16.8	14.3	14.2	13.7	12.8	12.8	13.90	16.8	12.8	4.0
9	13.2	13.0	12.3	12.2	13.4	13.4	13.6	13.8	13.7	13.0	12.8	12.9	13.16	14.4	12.1	2.3
10	11.5	10.8	10.9	11.0	12.3	13.3	13.9	13.9	14.8	14.0	12.9	11.8	12.66	15.3	10.8	4.5
11	11.4	11.2	10.8	10.8	13.4	14.7	13.4	13.0	13.7	13.2	13.1	12.48	14.7	10.8	3.9	
12	12.6	12.7	11.9	11.5	12.0	12.9	16.0	15.5	14.5	14.5	13.3	12.7	13.37	16.0	11.5	4.5
13	12.5	12.2	12.2	12.2	13.4	15.5	16.2	15.9	15.5	15.1	15.5	14.6	14.24	16.2	12.2	4.0
14	13.0	12.9	11.9	12.1	12.9	14.8	16.6	16.4	15.2	14.9	13.9	13.1	14.08	17.0	11.9	5.1
15	12.1	12.1	12.3	12.0	12.7	14.8	15.7	15.3	13.9	14.2	14.4	13.3	13.62	15.7	12.0	3.7
16	12.5	12.3	12.1	12.0	13.2	14.7	14.9	14.0	14.1	14.1	13.2	12.6	13.32	15.0	12.0	3.0
17	12.2	12.2	11.7	11.4	13.3	14.5	14.5	15.8	14.8	14.4	14.7	13.0	13.56	15.8	11.4	4.4
18	11.9	11.3	11.0	10.4	11.6	13.2	16.0	15.1	14.9	11.0	9.8	9.6	11.98	16.0	9.3	6.7
19	9.5	10.0	10.8	10.7	12.5	13.8	14.8	14.5	14.1	14.3	13.5	12.4	12.66	15.1	9.5	5.6
20	11.7	11.2	10.7	10.7	10.8	11.0	11.6	10.9	10.5	9.8	9.7	10.77	12.0	9.4	2.6	
21	9.1	8.7	8.1	7.4	8.4	8.8	8.3	8.6	9.5	9.5	9.3	7.9	8.57	9.5	7.1	2.4
22	7.4	7.1	7.1	7.1	6.8	8.3	9.4	9.4	10.1	10.5	10.2	9.3	8.68	10.8	6.8	4.0
23	9.3	9.1	8.9	9.6	10.5	12.0	12.7	12.0	12.3	12.0	11.4	9.9	10.87	12.8	8.9	3.9
24	9.5	9.0	9.1	8.9	9.6	12.3	12.8	12.8	12.5	13.1	13.3	12.3	11.38	13.5	8.9	4.6
25	12.1	11.6	11.0	11.1	11.8	12.8	13.6	12.2	12.8	13.3	13.1	12.4	12.36	13.7	11.0	2.7
26	11.9	11.3	11.2	11.0	12.0	13.2	13.4	12.9	13.0	12.9	12.7	12.33	13.3	10.9	2.4	
27	12.8	12.3	12.0	11.7	12.1	13.6	13.6	13.8	13.3	13.5	13.7	12.5	12.92	14.2	11.7	2.5
28	12.6	12.3	11.8	11.8	13.1	14.3	15.5	14.9	14.5	14.0	14.2	13.2	13.54	15.5	11.7	3.8
29	12.8	12.2	11.7	11.8	13.2	14.1	13.8	14.4	14.2	14.1	14.5	14.5	13.50	14.9	11.6	3.3
30	11.9	10.6	10.4	10.4	12.6	12.4	13.3	12.2	14.5	14.4	14.2	13.4	12.59	14.6	10.4	4.2

Média	1. <sup>a</sup> década.	12.54	12.18	12.11	12.15	13.03	14.42	14.90	14.06	13.94	13.77	13.38	12.56	13.27	15.27	11.63	3.64
	2. <sup>a</sup> década.	11.94	11.81	11.54	11.41	12.31	13.79	15.04	14.75	14.09	13.67	13.13	12.41	13.01	15.35	11.00	4.35
	3. <sup>a</sup> década.	10.94	10.42	10.13	10.08	11.01	12.18	12.61	12.32	12.67	12.73	12.63	11.81	11.67	13.28	9.90	3.38
	Mês .....	11.81	11.47	11.26	11.21	12.12	13.46	14.18	13.71	13.49	13.39	13.06	12.26	12.65	14.63	10.84	3.79

Extremas do mês .....	{ Máxima absoluta .....	17.0 em 14
	{ Mínima absoluta .....	6.8 em 22
	{ Variação máxima .....	10.2

Humidade relativa — Estado de saturação = 100																	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
1	85	85	88	85	78	64	67	66	72	76	77	83	76.7	88	63	25	
2	85	88	88	90	81	70	66	66	75	81	84	88	79.9	91	60	31	
3	85	87	87	87	83	74	64	60	71	83	87	86	80.1	97	60	37	
4	99	98	97	97	80	72	67	64	76	86	90	87	84.2	99	64	35	
5	90	84	90	92	89	73	65	60	73	76	85	83	80.0	93	60	33	
6	86	86	88	87	75	65	59	54	65	78	79	76	74.7	88	54	34	
7	78	78	79	80	75	69	66	69	78	86	95	95	79.8	97	66	31	
8	97	97	97	98	96	92	82	79	85	90	91	91	91.6	98	79	19	
9	93	92	93	91	89	74	59	64	76	83	84	85	82.2	96	59	37	
10	90	87	91	93	81	64	59	57	78	83	79	76	78.7	93	56	37	
11	84	85	86	91	77	71	72	64	74	87	90	89	81.3	91	64	27	
12	87	87	83	82	72	61	68	71	78	86	88	89	79.5	91	60	31	
13	91	89	91	93	86	78	76	73	81	89	92	92	85.8	93	73	20	
14	89	91	91	91	75	71	72	71	80	85	83	84	82.6	92	71	21	
15	85	85	88	87	80	74	71	72	77	83	87	88	81.9	92	70	22	
16	87	89	88	90	86	74	71	66	77	83	88	89	82.7	92	66	26	
17	89	90	91	92	88	66	58	69	78	89	89	89	81.5	93	58	35	
18	90	87	85	83	75	59	61	60	73	59	63	63	69.8	90	53	37	
19	69	78	90	92	90	90	85	78	81	87	85	86	85.2	97	69	28	
20	87	87	86	91	88	86	79	75	77	78	81	81	83.0	92	75	47	
21	79	78	75	69	67	53	49	47	56	63	67	56	62.7	81	47	34	
22	59	60	63	63	47	45	46	46	57	68	72	74	59.4	75	45	30	
23	76	80	85	76	74	65	68	65	71	74	78	74	7				

## Quadro do vento. Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

Julho	Pressão máxima sobre um Em quilogr.												Julho				
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna			
1 C 0	WNW 2	WNW 5	WNW 4	NW 8	NNW 11	NNW 5	SSE 4	E 5	ENE 11	ENE 17	ENE 12	ENE 10	NE 9	8.1	ENE 17	1.4	1
2 NW 2	NNW 7	NNW 11	NW 10	NNW 11	NNW 5	SSE 3	E 3	ENE 4	E 7	ESE 6	ESE 3	WSW 3	6.3	NNW 11	1.5	2	
3 SW 11	SW 12	WSW 6	SW 13	WSW 8	SW 5	E 3	ENE 4	E 5	E 7	ESE 4	ESE 2	WSW 2	6.2	SW 13	2.1	3	
4 WSW 3	WSW 8	WSW 11	WSW 12	WSW 13	WSW 6	ESE 5	ESE 5	ESE 6	ESE 5	SE 4	SE 2	WSW 3	6.3	WSW 13	2.1	4	
5 WSW 8	WSW 12	WSW 15	WSW 12	WSW 15	WSW 6	ESE 6	ESE 3	ESE 6	ESE 7	ENE 2	ENE 2	S 4	6.8	WSW 15	3.7	5	
6 WSW 8	WSW 10	WSW 13	SW 11	SW 10	SSW 10	SE 6	SE 3	ESE 6	ESE 10	SSW 10	SW 8	WSW 11	8.7	WSW 13	2.1	6	
7 SW 11	SW 16	SW 19	SW 21	SSW 15	SW 10	SE 6	SSE 7	SW 7	SSW 12	SW 12	SW 14	SW 14	14.0	SW 23	6.4	7	
8 SW 17	WSW 13	SSW 16	SW 11	WSW 12	SW 15	SW 10	SSE 7	ESE 4	WSW 14	WSW 7	WSW 9	10.1	SW 17	4.0	8		
9 WSW 5	SSW 8	WSW 3	W 2	W 4	NNW 11	ESE 3	ESE 2	ESE 3	ESE 6	ENE 8	ENE 12	ENE 12	5.2	ENE 12	2.2	9	
10 NNW 6	NNW 10	NNW 10	NNW 11	NNW 16	NNW 15	N 13	NNE 7	ENE 9	ENE 10	NE 10	NNE 11	NNE 11	11.0	NNW 16	3.7	10	
11 NNE 10	N 13	NNE 13	NE 5	WNW 2	WSW 2	ENE 2	ESE 3	ESE 3	SSE 2	SSW 10	5.5	NNE 11	3.4	11			
12 SW 8	WSW 11	WSW 13	WSW 12	WSW 8	WSW 8	E 5	E 4	ESE 10	SE 15	SSW 5	SW 12	9.8	SE 15	3.4	12		
13 WSW 12	WSW 10	W 8	W 5	C 0	NNE 4	E 3	E 3	E 12	E 11	ENE 10	NE 6	7.9	ENE 13	2.6	13		
14 NNE 8	NE 11	WSW 11	SSW 12	SSW 15	SSE 10	ESE 6	ESE 6	ESE 8	SE 9	SSE 3	S 11	S 11	9.8	S 17	1.5	14	
15 SW 15	SW 16	SW 12	SW 15	SW 9	SSW 7	ESE 6	ESE 6	ESE 9	ESE 16	SE 8	ESE 4	WSW 3	9.7	SW 17	4.7	15	
16 WSW 8	WSW 10	WSW 10	SW 3	SSW 3	SW 4	ESE 2	E 3	E 5	E 10	NE 3	C 0	5.9	WSW 11	1.8	16		
17 NNW 2	NW 6	NNW 8	NNW 9	NNW 9	N 12	N 9	E 7	E 7	E 11	ENE 12	ENE 13	NNE 7	9.1	NNW 11	2.6	17	
18 NNW 11	NNW 13	NNE 12	NNW 10	NNE 9	N 7	NNE 4	E 13	E 6	NE 14	NE 15	NNE 15	10.7	NE 16	2.8	18		
19 N 10	WSW 2	WSW 6	W 2	WNW 4	WNW 5	WSW 2	ESE 2	ESE 5	SSE 9	S 11	S 21	7.0	S 24	7.4	19		
20 SW 18	SSW 16	SSW 22	SW 18	SSW 16	WSW 17	SW 19	SW 17	WSW 15	WSW 13	W 13	16.9	SSW 25	13.2	20			
21 WNW 8	W 8	WNW 10	WNW 13	WNW 15	WSW 18	SW 23	SW 17	WSW 9	SSW 8	SW 5	WSW 12	12.1	SW 26	11.5	21		
22 WSW 9	NNW 12	NNW 10	NNW 8	W 10	SSW 21	SSW 22	SSW 17	S 8	SSE 11	S 17	WSW 7	13.3	SSW 24	9.4	22		
23 WSW 13	WSW 15	WSW 13	WSW 15	SSW 15	SSW 17	S 13	SSE 12	S 6	SSE 11	SSE 12	SW 11	12.7	SW 18	5.0	23		
24 WSW 16	WSW 17	WSW 16	WSW 13	WSW 9	WSW 7	WSW 4	ENE 6	ENE 7	ENE 6	ENE 5	C 0	8.4	WSW 17	3.1	24		
25 WNW 1	C 0	W 7	W 6	WSW 4	WSW 5	ESE 2	E 3	E 2	SE 2	S 3	WSW 2	3.2	W 7	0.5	25		
26 WSW 9	SW 11	WSW 11	WSW 12	WSW 12	WSW 10	SSE 7	E 11	SE 8	E 6	NW 1	NW 2	8.7	WSW 15	3.4	26		
27 NW 5	SW 5	W 5	WSW 8	WSW 7	WSW 2	ESE 2	E 1	E 1	E 10	ENE 13	ENE 12	WNW 2	6.2	ENE 13	2.6	27	
28 NW 1	W 8	W 8	W 8	W 5	NNW 5	ESE 3	E 8	E 8	ENE 10	ENE 10	ENE 13	NE 6	7.2	ENE 13	2.2	28	
29 WNW 2	NNW 8	NNW 11	NNW 12	NNW 13	NNW 15	N 11	ENE 17	ENE 11	ENE 11	ENE 13	NE 11	12.2	ENE 17	1.0	29		
30 NNE 9	NNW 11	NNW 11	NNW 13	NNW 11	N 18	N 17	NNW 11	N 11	ENE 11	ENE 12	ENE 9	S 10	13.0	N 20	5.3	30	

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	Médias das velocidades												Média diurna	Média diurna	Média máxima	Média máxima da passagem																	
	8. <sup>a</sup>	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	W	WNW	NW	NNW	C																	
1. <sup>a</sup> década .....	5	3	4	24	12	25	11	9	4	10	37	47	6	11	6	20	3																
1. <sup>a</sup> década .....	46	31	13	221	60	145	73	66	27	106	173	389	33	72	36	201																	
2. <sup>a</sup> década .....	9	19	10	20	9	26	7	11	9	11	27	46	8	5	2	16	2	1. <sup>a</sup> década .....	7.4	9.8	10.9	11.0	10.2	8.8	5.5	7.2	7.5	7.5	6.4	8.4	8.3	15.0	3.31
2. <sup>a</sup> década .....	78	170	102	210	52	167	63	77	422	477	332	419	53	25	11	132	2	2. <sup>a</sup> década .....	10.2	10.8	11.5	9.1	7.5	8.4	6.2	8.6	9.8	9.7	9.3	10.1	9.1	16.6	1.60
3. <sup>a</sup> década .....	7	3	2	37	10	9	4	9	10	13	18	47	22	15	6	24	4	3. <sup>a</sup> década .....	7.6	9.8	11.0	10.8	10.4	11.7	11.0	10.3	8.7	9.4	9.6	6.6	9.7	17.0	4.70
Mês .....	110	26	20	377	16	30	28	87	95	197	250	490	165	129	26	261		Mês .....	8.1	10.1	11.1	10.3	9.3	9.5	7.6	8.7	8.7	8.9	8.4	8.3	9.1	16.2	1.20
Mês .....	21	25	16	81	31	60	25	29	23	37	82	140	36	31	14	60	9																
	234	227	165	808	158	312	164	230	244	480	4365	1289	251	226	73	594																	

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	Quilómetros percorridos												Velocidade máxima	Aragem .....	Muito fraco .....	Fraco .....	Moderado .....	Muito moderado .....	Fresco .....	Muito fresco .....	Forte .....			
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>												
Pressão atmosférica .....	—	763.00	—	769.21	—	771.51	—	773.51	—	766.20	769.66	770.95	771.60	767.11	—	768.08	—							
Temperatura .....	—	19.88	—	18.94	—	19.53	—	17.38	—	16.32	18.08	18.21	18.63	18.10	—	19.06	—							
Tensão do vapor atmosférico .....	—	11.98	—	13.14	—	13.78	—	10.87	—	9.72	12.20	12.60	13.54	10.84	—	13.08	—	1. <sup>a</sup> década .....	1.992	23 quilômetros em	7			
Humidade relativa .....	—	69.8	—	81.4	—	82.4	—	73.6	—	71.2	79.1	81.4	85.2	69.7	—	80.9	—	2. <sup>a</sup> década .....	2.190	25 quilômetros em	20			
Quantidade de nuvens .....	—	0.6	—	1.3	—	3.0	—	6.0	—	5.0	5.2	3.0	0.3	3.2	—	0.0	—	3. <sup>a</sup> década .....	2.337	26 quilômetros em	21			
Velocidade do vento .....	—	10.7	—	8.9	—	7.4	—	12.7	—	15.1	11.2	8.4	7.2	10.2	—	11.3	—	Mês .....	6.519	26 quilômetros em	21			
Chuva total correspondente .....	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.3	0.7	5.6	25.8	48.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	Dia mais ventoso .....	20	Dia menos ventoso .....	25			

## Quadro complementar

F

Junho	Temperatura								Actinometria								Estado geral do tempo, etc.	
	Em graus centesimais				Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação				Graus actinométricos					
	Termômetros na relva	Termômetros na profundidade	Termômetros de irradiação	Máxima ao sol	Máxima no espelho parabólico	Mínima	Mínima	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros					
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5 - 1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0 - 3 <sup>m</sup> ,0														
1	42,3	13,7	23,1	24,4	26,3	26,9	57,0	15,5	18,2	30,0	43,1	30,4	2,0	-	B. t. $\approx$ madr.			
2	40,5	11,3	22,9	24,4	26,2	26,9	56,0	13,6	45,1	50,7	44,8	46,9	2,4	-	B. t.			
3	41,6	13,6	22,7	24,3	26,1	26,8	57,6	14,9	47,3	59,6	45,1	50,7	2,0	-	B. t. $\approx$ 0,			
4	43,1	12,8	22,6	24,3	26,1	26,8	58,0	13,9	43,7	51,6	44,8	47,5	2,0	-	B. t. $\approx$ 0,			
5	42,8	13,6	22,6	24,2	26,0	26,7	57,8	-	49,8	54,6	45,9	50,1	1,6	0,7	B. t. $\approx$ 0, $\odot$ madr.			
6	43,3	12,6	22,8	24,2	26,0	26,7	58,7	14,0	55,2	56,6	41,7	51,2	2,2	-	B. t. $\approx$ 0, $\approx$ madr. a WSW.			
7	42,9	13,2	22,4	24,1	26,0	26,5	59,8	14,5	36,1	46,5	49,9	34,2	2,7	4,3	T. irrad. $\approx$ m. e t. d. $\odot$ m. $\approx$ a SW m.			
8	40,3	14,7	22,2	24,1	25,9	26,6	58,2	-	4,2	46,2	8,7	19,7	1,5	42,8	M. t. madr. e m. irr. t. d. e m. $\odot$ por vezes; C. m. a SSW; $\approx$ .			
9	40,1	12,9	21,9	23,9	25,9	26,4	59,2	-	16,2	54,3	46,5	39,0	1,0	-	B. t. $\approx$ 0,			
10	37,3	11,5	21,7	23,6	25,7	26,5	53,5	13,2	47,3	53,2	43,4	48,0	1,5	0,2	B. t. $\approx$ 1,			
11	39,1	9,7	21,4	23,4	25,7	26,4	54,7	13,1	45,6	52,6	43,4	47,2	2,6	-	B. t. $\approx$ 0,			
12	39,4	13,3	21,2	23,2	25,6	26,4	55,0	14,8	45,1	52,1	41,7	46,3	1,7	-	B. t. $\approx$ 0,			
13	38,3	12,3	21,4	23,1	25,4	26,4	53,5	14,1	45,6	52,9	43,7	47,4	2,0	-	B. t. $\approx$ 0,			
14	37,7	12,4	21,4	23,0	25,4	26,4	54,3	13,7	44,2	51,8	42,0	34,5	1,2	0,1	B. t. $\approx$ 0, $\approx$ m. a W.			
15	37,8	13,7	21,6	22,9	25,2	26,2	54,7	15,0	41,4	53,2	32,8	42,5	2,0	-	B. t. $\approx$ 0,			
16	38,1	12,0	21,7	23,0	25,2	26,2	54,3	14,2	46,8	53,2	45,1	48,4	1,4	-	B. t. $\approx$ 0,			
17	36,3	11,6	21,4	22,9	25,2	26,2	53,8	13,2	46,2	52,9	44,0	47,7	1,4	0,1	B. t. $\approx$ 1,			
18	39,5	11,1	21,2	22,9	25,1	26,1	55,9	13,7	47,3	52,9	43,4	47,9	2,0	-	B. t. $\approx$ 0,			
19	38,9	9,9	21,0	22,8	25,1	26,1	42,0	12,9	39,5	48,5	36,1	31,4	3,3	0,9	T. irrad. $\approx$ 1 m. $\approx$ por vezes; $\odot$ e $\odot$ m.			
20	34,2	12,4	20,7	22,6	24,9	25,9	46,5	-	1,7	5,3	25,5	19,8	1,4	3,4	T. irrad. $\odot$ madr. e m.			
21	31,6	9,4	19,9	22,3	24,9	25,9	54,2	11,0	48,7	25,5	32,5	35,6	2,2	-	B. t. $\approx$ 0,			
22	34,3	9,9	19,3	22,4	24,9	25,9	53,4	11,7	47,9	52,9	16,8	39,2	4,9	-	B. t.			
23	38,1	10,4	19,2	21,7	24,7	25,9	60,2	11,2	29,7	29,7	19,3	26,2	4,5	-	B. t. $\approx$ 0,			
24	39,1	11,0	19,6	21,6	24,7	25,9	54,7	12,1	47,3	54,3	45,9	49,2	2,9	-	B. t. $\approx$ 0,			
25	38,3	11,1	19,7	21,5	24,4	25,8	55,5	12,2	47,9	55,4	46,2	49,8	2,1	0,0,2	B. t. $\approx$ 1,			
26	38,3	11,9	19,9	21,5	24,4	25,7	49,2	13,2	31,9	26,0	13,7	23,9	2,0	0,0,1	B. t. $\approx$ 1; $\approx$ por vezes.			
27	37,0	12,0	20,0	21,6	24,3	25,7	53,8	13,3	45,4	54,9	45,6	48,6	1,2	0,0,1	B. t. $\approx$ 1,			
28	39,1	10,3	20,2	21,6	24,2	25,6	54,5	14,0	47,9	54,6	45,4	49,3	1,0	0,0,1	B. t. $\approx$ 1,			
29	36,9	11,7	20,4	21,8	24,1	25,5	53,8	13,5	47,3	53,5	45,1	48,6	1,5	0,0,1	B. t. $\approx$ 1,			
30	38,6	10,1	20,5	21,8	24,0	25,4	55,7	11,0	47,6	54,0	45,6	49,1	2,2	-	B. t. $\approx$ 0,			
<b>Médias</b>																		
	1. <sup>a</sup> década	41,72	12,99	22,49	24,15	26,02	26,68	57,58	14,23	36,3	50,6	38,4	41,8	1,89	-			
	2. <sup>a</sup> década	36,93	11,84	21,30	22,98	25,28	26,23	52,47	13,76	40,3	44,5	39,8	41,6	1,90	-			
	3. <sup>a</sup> década	36,13	10,78	19,87	21,75	24,46	25,73	54,50	12,32	44,2	46,1	35,6	42,0	2,45	-			
	Mes.....	38,26	11,87	21,22	22,96	25,25	26,21	54,85	13,33	40,3	47,1	37,9	41,8	2,08	-			
Extremas { Máxima absoluta .....									Irradiação	Evaporação				Evaporação	Chuva			
do mês { Mínima absoluta .....									23	Máxima em 24 horas..	4,9	em 22	42,8	em 8	Total da 1. <sup>a</sup> década.....	18,9	€ 48,0	
										Mínima em 24 horas..	1,0	em 9 e 28	-	-	Total da 2. <sup>a</sup> década.....	19,0	€ 4,5	
															Total da 3. <sup>a</sup> década.....	24,5	€ 0,6	
															Total do mês.....	62,4	€ 53,1	

<sup>a</sup> Inclui água de cacimbo e neveiro.

<sup>b</sup> Inclui 1,0 m. m. de água de cacimbo e neveiro.

A

## Pressão atmosférica em milímetros

Julho	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	770,8	771,0	771,1	772,1	772,9	772,8	772,1	771,9	772,2	773,0	773,4	773,7	772,31	773,7	770,6	3,1
2	73,7	73,7	73,6	73,9	74,2	73,7	72,8	72,3	72,3	72,4	72,5	72,8	73,14	74,2	72,3	1,9
3	72,8	72,6	72,2	72,5	72,8	72,3	70,9	70,0	70,0	70,1	70,1	70,0	71,50	72,8	69,8	3,0
4	69,6	69,4	68,8	68,9	68,9	67,9	66,1	64,8	64,7	65,0	65,4	65,4	67,00	69,7	64,7	5,0
5	65,3	65,3	65,0	65,1	65,5	64,8	63,3	62,4	62,6	63,4	63,7	64,2	64,20	65,5	62,4	3,1
6	64,3	64,5	64,9	65,8	66,4	66,1	65,4	64,7	64,8	65,7	66,2	66,2	65,43	66,4	64,3	2,1
7	65,5	65,2	65,1	65,4	65,8	65,4	65,4	65,0	65,3	65,6	65,2	65,5	64,35	65,8	63,0	2,8
8	63,1	62,9	63,3	63,9	64,2	63,9	63,1	62,4	62,9	63,7	64,2	64,6	63,62	64,8	62,4	2,4
9	64,4	64,4	64,4	64,5	65,5	64,5	64,6	64,9	65,8	67,1	68,0	68,5	65,70	68,6	64,4	4,5
10	68,9	68,9	69,0	69,6	70,7	70,3	69,0	68,6	68,9	69,5	69,9	70,0	69,46	70,7	68,6	2,1
11	69,9	69,6	69,3	69,5	69,5	68,7	67,2	66,2	66,2	66,9	67,3	67,8	68,13	69,9	66,4	3,8
12	67,6	67,6	67,5	67,8	68,0	67,6	66,6	66,2	66,9	68,6	69,8	70,5	67,97	70,9	66,2	4,7
13	71,0	71,2	71,6	72,3	73,1	72,9	71,9	71,2	71,4	71,8	72,1	72,2	71,90	73,1	71,0	2,1
14	72,0	71,9	71,7	71,9	72,2	71,6	70,0	69,0	68,8	69,0	69,2	69,2	70,48	72,2	68,8	3,4
15	69,0	68,7	68,3	68,5	69,0	68,5	67,6	67,3	68,0	68,8	69,5	69,9	68,61	70,0	67,3	2,7
16	70,0	69,9	69,6	69,9	70,6	70,3	69,2	68,5	68,5	68,8	69,2	69,3	69,46	70,6	68,5	2,1
17	69,0	68,7	68,4	68,6	69,0	68,2	66,5	65,6	65,8	66,7	67,5	67,9	67,66	69,1	65,6	3,5
18	68,3	68,5	69,1	70,0	70,8	70,5	69,4	68,5	68,9	69,6	69,9	70,1	69,48	70,8	68,1	2,7
19	70,2	70,2	70,3	70,9	71,3	70,9	69,6	69,0	69,3	70,0	70,6	70,9	70,30	71,3	69,0	2,3
20	70,9	70,9	70,5	71,0	71,6	70,8	69,3	68,6	69,0	69,7	69,9	70,5	70,20	71,6	68,6	3,0
21	70,4	70,4	70,7	71,3	72,1	72,0	70,8	70,5	70,9	71,6	72,0	72,1	71,28	72,2	70,4	1,8
22	72,0	71,6	71,4	71,7	72,1	71,8	70,4	69,9	70,0	70,3	70,9	71,1	71,08	72,1	69,9	2,2
23	70,9	70,3	70,2	70,7	71,0	70,0	68,5	67,3	67,7	68,4	68,8	68,9	69,34	71,0	67,3	3,7
24	69,0	68,9	68,8	69,3	69,5	68,6	66,8	65,6	65,9	66,3	66,7	66,9	67,64	69,5	65,6	3,9
25	66,8	66,5	66,5	66,6	66,9	65,8	64,0	62,8	63,1	64,0	64,9	65,2	65,24	66,9	62,8	4,1
26	65,2	65,1	65,0	65,5	66,0	65,0	63,4	62,3	62,0	62,3	62,7	62,8	63,90	66,0	62,0	4,0
27	62,5	61,8	61,7	62,2	62,6	61,5	59,5	58,0	58,3	59,2	60,8	61,6	60,85	62,6	58,0	4,6
28	62,7	63,1	64,1	65,5	67,0	67,2	66,8	66,4	67,0	68,4	69,2	69,7	66,57	69,7	62,1	7,6
29	69,5	69,0	68,4	68,4	68,6	67,8	65,9	63,9	63,5	64,2	64,4	64,5	66,38	69,6	63,5	6,1
30	64,4	63,9	64,3	65,3	66,2	66,0	65,8	66,0	66,9	68,0	69,4	70,2	66,44	70,2	63,9	6,3
31	70,1	69,9	70,0	70,3	70,7	69,8	67,9	66,5	66,2	66,2	66,5	66,4	68,31	70,7	66,1	4,6
Medias	767,84	767,79	767,74	768,17	768,69	768,27	767,10	766,50	766,75	767,35	767,66	767,89	767,65	769,22	766,22	3,00
1. <sup>a</sup> década	69,79	69,72	69,63	70,04	70,51	70,00	68,70	68,01	68,28	68,99	69,50	69,83	69,42	70,95	67,92	3,03
2. <sup>a</sup> década	67,56	67,32	67,34	67,89	68,43	67,77	66,34	65,38	65,59	66,26	66,94	67,22	67,00	69,14	61,69	4,45
Mês	68,37	68,24	68,21	68,67	69,18	68,65	67,35	66,59	66,83	67,49	68,00	68,28	67,99	69,75	66,23	3,52

Extremas do mês . . . . .      { Máxima absoluta . . . . . 774,2 cm 2  
     Minima absoluta . . . . . 758,0 cm 27  
     Variação máxima . . . . . 16,2

## B

## Temperatura em graus centesimais

1	17,3	17,2	16,8	16,8	18,2	21,2	21,8	21,8	20,1	18,8	18,0	16,4	18,64	22,9	16,4	6,5
2	16,7	16,1	16,4	16,7	17,9	20,7	21,4	22,0	19,9	19,1	17,3	17,1	18,42	22,4	15,5	6,9
3	16,6	16,2	15,2	14,9	18,2	21,5	22,9	23,7	21,0	19,3	18,1	16,7	18,70	23,8	14,4	9,4
4	15,4	15,5	14,2	14,0	17,2	22,6	24,6	26,7	21,4	19,6	18,5	17,9	19,02	26,8	13,4	13,4
5	16,2	14,6	14,3	13,5	17,6	24,5	28,6	29,3	24,1	21,4	20,6	19,3	20,41	29,3	12,8	16,5
6	18,6	16,5	15,7	15,4	16,2	18,7	19,9	20,3	19,1	17,4	17,5	17,4	17,73	20,8	15,0	5,8
7	17,6	17,0	16,7	15,7	20,2	24,1	24,2	24,4	21,3	20,6	20,8	20,4	20,36	25,7	15,1	10,6
8	19,6	19,4	18,7	17,5	17,9	18,3	18,7	20,2	18,1	16,4	15,7	14,9	17,82	20,9	14,4	6,5
9	14,2	13,5	13,6	13,7	16,6	20,0	20,9	22,0	20,3	18,3	16,9	17,3	17,34	22,0	13,0	9,0
10	16,3	15,6	15,3	14,6	17,4	21,1	22,6	23,4	20,1	18,0	16,6	15,3	18,01	23,9	13,0	10,9
11	14,1	13,3	12,9	12,8	16,6	22,4	24,8	24,2	20,3	18,1	17,8	16,4	17,82	26,0	12,1	13,9
12	14,6	15,2	14,1	13,1	16,8	20,8	23,3	23,7	21,0	19,3	18,1	17,2	18,16	24,3	12,4	11,9
13	16,0	16,0	16,3	16,1	17,7	21,5	23,9	23,7	20,2	18,3	17,4	16,2	18,53	24,4	15,2	9,2
14	15,3	15,1	14,8	14,3	16,8	21,5	23,0	22,6	20,2	17,9	17,7	16,5	17,98	23,7	13,6	10,1
15	14,5	13,5	13,3	13,2	16,5	22,7	24,5	23,6	19,9	18,1	18,9	17,9	18,16	25,3	12,7	12,6
16	17,2	16,6	16,1	16,0	17,8	19,5	21,0	20,0	19,5	18,5	18,5	16,4	17,91	21,7	15,4	6,3
17	15,8	16,0	15,9	15,1	17,5	21,9	24,4	23,3	20,2	18,3	18,3	16,9	18,67	25,5	14,2	11,3
18	15,7	14,9	14,3	14,6	17,2	21,7	23,2	23,5	20,6	18,8	18,4	16,7	18,25	24,3	13,2	11,1
19	16,3	16,1	15,3	15,4	17,9	21,3	22,5	21,7	20,0	18,9	17,2	15,8	18,20	23,7	14,7	9,9
20	15,4	15,1	14,9	14,8	17,0	18,8	21,8	21,8	19,5	18,2	16,8	15,2	17,43	22,3	14,8	7,5
21	14,6	14,5	14,2	14,3	17,8	20,9	22,9	21,8	19,8	18,3	17,1	15,3	17,60	23,5	13,7	9,8
22	15,0	14,5	14,3	14,2	17,1	21,6	23,6	23,8	20,8	17,5	16,3	15,3	17,83	24,5	13,7	10,8
23	14,4	14,3	14,3	14,0	17,0	21,3	22,0	23,0	19,0	19,1	18,9	16,9	17,97	23,5	13,4	10,4
24	15,9	15,9	14,9	14,8	17,7	21,8	23,1	23,5	20,3	19,4	18,1	16,5	18,43	23,6	14,8	8,8
25	15,3	13,8	13,7	13,1	18,0	22,8	25,5	25,2	21,2	19,7	19,0	18,4	18,84			

### Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

Julho	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	13.5	13.2	12.8	12.9	12.9	14.0	14.0	14.1	13.8	13.0	12.5	11.8	13.18	14.4	11.8	2.6
2	12.1	11.9	12.3	12.4	12.8	14.4	14.4	14.0	14.0	14.1	13.5	13.3	13.27	14.6	11.9	2.7
3	13.2	12.8	12.3	12.2	13.5	14.8	15.3	15.1	14.2	14.2	13.6	12.5	13.60	15.3	12.0	3.3
4	11.8	11.7	11.2	10.8	12.4	13.2	12.6	10.2	11.7	12.2	11.8	10.2	11.70	13.4	10.1	3.3
5	10.0	9.4	9.1	7.9	8.1	9.4	8.4	7.2	9.9	10.2	10.6	10.7	9.29	12.0	7.2	4.8
6	12.7	10.1	10.1	10.5	9.8	11.9	12.3	13.3	13.9	13.1	13.1	12.4	11.90	13.9	9.8	4.1
7	13.9	13.2	13.0	12.6	15.8	16.1	17.2	17.0	16.4	16.0	16.2	16.5	15.45	17.2	12.6	4.6
8	15.7	15.9	15.9	14.3	14.8	15.0	14.5	14.3	13.3	12.6	11.7	10.5	13.90	16.0	10.5	5.5
9	9.8	8.8	9.0	8.4	9.0	11.4	10.8	11.7	10.8	10.4	9.7	10.2	10.05	11.7	8.4	3.3
10	10.0	9.7	9.4	9.5	10.1	12.4	12.7	12.7	13.1	13.2	12.9	11.6	11.52	13.4	9.4	4.0
11	11.1	10.4	10.0	9.7	11.7	12.3	12.5	13.8	13.8	13.4	13.3	10.7	11.81	13.8	9.5	4.3
12	9.8	9.7	9.2	8.8	9.1	12.6	13.7	14.1	13.8	11.8	12.1	11.5	11.33	14.2	8.8	5.4
13	10.7	10.8	11.3	11.0	11.6	13.9	15.5	15.0	13.5	13.2	12.8	11.8	12.67	15.5	10.7	4.8
14	11.4	11.3	10.9	10.9	12.0	14.5	14.9	13.5	12.6	12.7	12.9	11.9	12.46	14.9	10.9	4.0
15	10.5	10.1	10.0	10.0	10.7	12.2	14.1	14.4	14.0	12.8	12.4	12.03	14.7	9.9	4.8	
16	11.9	11.7	11.6	11.8	11.9	13.0	14.9	14.3	14.4	14.4	13.1	12.6	13.02	14.9	11.6	3.3
17	12.4	12.7	12.3	11.7	12.9	12.8	12.8	13.1	13.5	12.6	13.0	12.7	12.74	13.5	11.7	1.8
18	11.7	10.9	10.8	11.0	11.5	12.2	13.1	13.1	13.6	13.6	13.6	12.4	12.33	13.6	10.6	3.0
19	12.6	12.6	12.1	12.5	13.4	14.8	16.2	13.6	13.0	12.2	10.8	10.0	12.72	16.3	9.7	6.6
20	9.7	9.6	9.6	9.9	10.5	11.1	13.2	13.0	12.6	12.2	11.3	10.6	11.12	13.5	9.5	4.0
21	10.1	10.2	10.2	10.4	11.0	13.6	14.8	13.2	13.6	13.5	13.0	11.3	12.03	14.8	10.1	4.7
22	10.8	10.6	10.4	9.9	11.3	14.3	15.3	15.9	15.1	13.2	12.6	11.6	12.61	16.0	9.9	6.1
23	10.8	10.8	10.8	10.6	11.3	14.3	16.2	16.9	15.5	14.4	13.9	13.1	13.30	17.3	10.6	6.7
24	12.6	12.3	10.1	11.4	11.5	14.0	14.1	13.9	13.2	13.1	12.4	12.1	12.59	14.2	10.1	4.1
25	11.1	10.2	9.7	9.3	10.4	11.6	11.7	13.7	14.2	14.6	14.7	14.3	12.15	15.0	9.3	5.7
26	12.5	10.8	9.5	8.3	8.4	11.3	13.6	13.3	10.4	7.8	5.0	4.4	9.41	14.2	4.3	9.9
27	4.5	4.3	4.8	5.1	4.9	6.3	5.3	4.2	7.9	8.7	13.8	13.2	7.24	14.2	4.2	10.0
28	12.6	12.2	11.8	12.1	11.3	9.9	10.2	10.3	9.4	8.5	8.2	7.7	10.22	12.6	7.7	4.9
29	7.7	7.8	8.0	7.5	8.1	10.8	11.7	11.9	11.9	12.7	12.6	12.6	10.42	12.8	7.5	5.3
30	11.3	10.0	9.3	9.1	11.0	12.2	12.4	13.2	12.7	10.8	9.6	11.21	13.4	9.1	4.3	
31	9.4	9.4	9.7	9.3	10.4	12.3	13.3	12.8	12.2	12.6	13.2	12.2	11.39	13.3	9.1	4.2
1. <sup>a</sup> década	12.27	11.67	11.51	11.15	11.92	13.26	13.22	12.96	13.11	12.90	12.56	11.97	12.39	14.19	10.37	3.82
2. <sup>a</sup> década	11.18	10.98	10.78	10.73	11.53	12.94	14.09	13.79	13.48	12.89	12.53	11.66	12.22	14.49	10.29	4.20
3. <sup>a</sup> década	10.31	9.87	9.48	9.36	9.96	11.87	12.60	12.66	12.42	11.98	11.48	11.10	11.15	14.35	8.35	6.00
Mês .....	11.22	10.81	10.55	10.38	11.10	12.66	13.28	13.12	12.98	12.57	12.29	11.56	11.89	14.34	9.63	4.71

Extremas do mês . . . . .	{ Máxima absoluta . . . . .	17.3 em 23
	Mínima absoluta . . . . .	4.2 em 27
	Variação máxima . . . . .	13.1

Humidade relativa — Estado de saturacão = 100

D

Extremas do mês . . . . .	{	Máxima absoluta . . . . .	99 cm	- 8
		Minima absoluta . . . . .	10 cm	27
		Variação máxima . . . . .		89

## Quadro do vento. Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

Julho	1. <sup>a</sup>			3. <sup>a</sup>			5. <sup>a</sup>			7. <sup>a</sup>			9. <sup>a</sup>			11. <sup>a</sup>			13. <sup>a</sup>			15. <sup>a</sup>			17. <sup>a</sup>			19. <sup>a</sup>			Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1m. Em quilogramas	Autivo
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>					
1	SSW	10	SSW	11	SSW	15	SSW	17	SSW	18	S	16	SSE	17	SSE	15	SE	16	SSE	21	S	23	SW	19	17.8	SSE	21	5.6	1					
2	SW	23	SW	22	WSW	21	SW	23	SW	16	S	14	ENE	10	ENE	4	C	0	ENE	2	ENE	4	SW	2	10.3	WSW	21	4.7	2					
3	WSW	5	W	7	W	2	C	0	SW	4	ESE	2	ESE	3	E	5	ENE	8	ENE	10	ENE	10	NE	4	1.8	UNE	11	1.6	3					
4	W	1	NW	8	NW	10	NNW	12	NNW	16	N	15	NNE	11	ENE	16	NE	12	NE	13	NNE	17	12.7	NNW	18	4.4	4							
5	NNE	15	NNW	11	NE	13	NNW	11	NW	17	NNW	9	NNW	14	NNW	10	ENE	7	NE	12	NE	16	NNE	13	13.0	NNE	18	3.1	5					
6	NW	13	NNW	9	NNW	9	NNW	1	WSW	3	WSW	7	SE	5	ESE	4	E	1	SSE	1	WSW	10	WSW	16	7.2	WSW	16	2.0	6					
7	SW	8	WSW	7	C	0	C	0	NNE	8	NNW	11	ENE	9	ENE	11	ENE	12	ENE	8	E	12	E	4	8.0	E	11	3.1	7					
8	W	5	ESE	4	ENE	3	NNE	8	WNW	9	SSE	6	SSW	9	SW	13	SW	16	SW	13	WNW	10	9.2	SW	13	3.1	8							
9	W	11	WNW	12	WNW	12	W	9	WNW	7	SSW	21	SSW	30	SSW	32	SSW	28	SSW	19	SSW	27	20.0	SSW	33	17.0	9							
10	SW	29	SW	21	SW	23	SW	23	SSW	21	SSE	16	SE	7	ENE	3	SE	5	SE	2	WNW	1	13.8	SW	29	11.0	10							
11	W	3	NW	3	NW	5	NW	10	NW	11	NNW	12	N	12	NNE	10	ENE	11	NE	12	NNE	12	10.0	ENE	15	4.9	11							
12	NNW	13	NNW	13	N	11	N	7	NNW	7	NNW	2	ENE	1	ENE	6	E	3	S	16	S	7	SW	11	8.9	SSW	17	1.9	12					
13	WSW	10	SW	17	SSW	20	SW	15	SW	19	SSW	12	SE	11	ESE	6	SE	10	S	5	S	7	SW	3	11.1	SW	21	5.3	13					
14	WSW	6	WSW	9	SW	9	WSW	4	WSW	6	W	5	ESE	3	ENE	10	ENE	11	ENE	10	NE	11	8.4	ENE	15	3.1	14							
15	NNE	9	NNW	12	NNW	13	NNW	11	NNW	10	NNW	12	WSW	5	ENE	6	ENE	2	SE	2	SSW	11	SW	18	9.0	WSW	16	3.1	15					
16	WSW	16	WSW	11	SW	9	WSW	10	WSW	7	SSE	8	ESE	5	SE	4	ENE	5	ENE	7	ENE	3	NNE	2	7.2	WSW	16	3.1	16					
17	NW	2	NW	6	NW	6	NNW	10	NNW	11	NNW	16	N	12	ENE	12	ENE	15	ENE	19	ENE	10	NNW	6	10.2	ENE	19	4.1	17					
18	W	4	WNW	5	WNW	5	SW	4	SW	4	WSW	4	ESE	1	ENE	2	ESE	6	SSE	2	S	4	SW	6	4.1	SW	10	2.1	18					
19	SW	8	SW	8	SW	7	SW	7	SSW	15	SSE	9	ESE	6	ESE	9	ESE	10	SSE	11	S	20	SSW	19	11.0	S	20	6.7	19					
20	SSW	18	SW	11	SW	12	WSW	9	SW	13	SSW	14	SE	10	SE	4	SSE	10	SSE	9	SSW	10	12.0	SW	20	5.6	20							
21	WSW	12	WSW	12	WSW	10	SW	15	SW	16	S	16	SE	9	ESE	13	ESE	10	SE	13	SSE	7	WSW	6	11.5	S	18	5.6	21					
22	WSW	12	SW	18	WSW	10	WSW	10	WSW	10	SW	6	E	3	E	3	ESE	4	ESE	3	ESE	4	WSW	2	6.4	SW	18	4.1	22					
23	SW	4	WSW	5	WSW	8	WSW	6	WNW	5	WNW	2	ESE	6	E	6	E	12	E	10	ENE	10	ENE	4	6.6	E	12	2.6	23					
24	WNW	2	W	5	WNW	8	WNW	8	NW	6	N	5	ESE	3	ENE	12	ENE	16	ENE	15	ENE	11	N	2	7.9	ENE	16	4.1	24					
25	WNW	4	NNW	7	NW	9	NNW	11	NNW	13	N	20	N	16	NNE	11	ENE	11	ENE	16	ENE	16	ENE	12	2.2	N	20	7.1	25					
26	NNW	5	NNW	4	NNE	10	NNW	5	NNW	6	NNW	2	ENE	4	ENE	7	NE	8	NE	15	NNE	19	N	20	9.0	N	23	6.7	26					
27	NNW	22	NNW	23	NNW	26	NNW	25	NNW	19	NNW	18	NNW	19	NNW	19	NNW	20	NNW	11	N	13	SSW	20	SW	16	19.0	NNW	26	7.5	27			
28	SW	19	SSW	20	SSW	22	SW	16	SSW	17	SSE	25	SSE	21	SSE	17	SSE	25	SSE	23	S	17	WSW	12	19.2	SSE	28	12.0	28					
29	WSW	13	WSW	13	WSW	9	WSW	9	SW	7	SW	3	ESE	1	E	8	ENE	16	ENE	12	ENE	13	ENE	7	9.1	ENE	16	3.1	29					
30	NNW	2	NNW	5	C	0	NE	3	ENE	2	ESE	3	ESE	6	ESE	6	E	16	E	11	SSE	12	SSW	11	6.5	S	15	2.8	30					
31	SW	11	SW	11	SW	16	WSW	8	WSW	8	NNE	4	ESE	1	ESE	16	ENE	17	ENE	11	NE	11	NE	16	12.0	ENE	18	4.0	31					

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	Médias das velocidades																														
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima
1. <sup>a</sup> década .....	3	14	12	28	10	8	9	12	3	32	27	49	11	11	11	20	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1. <sup>a</sup> década .....	38	177	140	218	67	27	61	183	51	653	166	197	66	93	129	228	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2. <sup>a</sup> década .....	9	7	10	31	4	15	13	15	5	7	12	41	27	4	6	11	25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2. <sup>a</sup> década .....	98	67	110	280	17	83	103	123	76	183	155	221	18	26	81	268	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3. <sup>a</sup> década .....	13	8	10	40	12	26	6	16	6	7	25	40	3	9	7	31	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Mês .....	167	93	124	453	97	120	65	295	88	130	318	378	13	41	45	111	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Mês .....	25	29	32	99	26	49	28	43	16	51	93	86	18	26	35	79	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	303	337	374	954	181	230	232	604	218	906	1239	796	97	163	255	937															

Elementos

F

## Quadro complementar

Número	Temperatura								Actinometria								Estado geral do tempo																
	Em graus centésimais				Graus actinométricos				Em milímetros				Chuva																				
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade		Termômetro de irradiação		9 horas		12 horas		15 horas		Média	Evaporação em milímetros	Chuva																		
	Máxima	Mínima	6h,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parafilmado	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima																					
1	36,9	13,7	20,7	21,8	24,0	25,4	50,5	15,2	9,5	13,7	16,2	13,4	3,1	-	B, t.																		
2	30,1	13,4	20,6	21,8	24,0	25,4	44,4	14,4	15,7	31,1	17,9	21,6	1,9	-	B, t, r, $\oplus$ m.																		
3	38,8	10,5	20,8	21,8	24,0	25,2	56,5	14,1	14,2	53,8	45,6	47,9	1,1	-	B, t, r, $\ominus$ m.																		
4	36,7	11,0	20,9	21,9	24,0	25,2	53,7	12,6	16,2	53,2	44,2	47,9	1,1	+ 0,1	B, t, r, $\ominus$ m.																		
5	39,2	9,4	20,8	21,9	23,9	25,1	56,2	12,5	46,5	52,6	44,0	47,7	3,7	-	B, t, r, $\ominus$ m.																		
6	25,6	10,4	20,9	21,9	23,9	25,2	31,7	14,4	12,6	17,6	11,5	13,9	5,0	-	B, t, r, $\oplus$ .																		
7	37,8	11,2	20,7	22,0	24,0	25,2	55,8	14,1	13,7	31,9	40,0	28,5	1,5	+ 0,0	B, t, r, $\ominus$ , $\oplus$ m, T, r, $\oplus$ , $\ominus$ m.																		
8	32,1	16,1	21,3	22,0	23,8	25,0	49,4	-	3,9	19,6	22,1	15,2	1,4	9,6	T, irr, $\oplus$ , $\ominus$ , m, l, r, v, m.																		
9	30,9	10,1	20,6	22,1	23,9	25,0	48,7	11,7	45,1	28,0	14,5	39,2	1,6	-	T, irr, v, r, 13-17, 23-24																		
10	35,3	11,6	19,9	21,9	23,9	25,0	54,7	13,2	17,0	54,0	37,2	46,0	4,4	-	B, t, v, r, 4-2.																		
11	36,4	8,7	19,7	21,6	23,9	25,0	53,5	11,5	47,9	53,8	47,0	49,6	2,1	+ 0,1	B, t, r, $\ominus$ , t.																		
12	38,7	8,0	19,7	21,5	23,8	25,0	51,9	12,3	49,3	55,4	47,3	50,7	3,0	+ 0,1	B, t, r, $\ominus$ , t.																		
13	38,1	12,4	19,7	21,3	23,6	24,9	58,0	15,9	14,3	40,6	44,5	33,1	2,3	-	B, t.																		
14	40,7	10,7	20,2	21,3	23,7	24,9	58,0	12,1	47,3	43,1	45,6	45,3	1,7	-	B, t, r, $\ominus$ .																		
15	40,9	9,7	19,9	21,3	23,5	24,9	55,0	12,0	47,9	54,3	46,8	49,7	1,8	-	B, t, r, $\ominus$ .																		
16	38,1	12,6	20,0	21,4	23,5	24,9	53,1	14,1	10,4	24,4	9,0	14,6	2,5	-	B, t.																		
17	36,5	11,1	20,0	21,3	23,5	24,8	53,8	13,7	16,5	54,0	43,7	38,1	1,0	-	B, t, r, $\ominus$ .																		
18	37,9	9,7	20,2	21,4	23,5	24,8	55,5	11,8	47,3	53,5	45,1	48,6	2,1	-	B, t, r, $\ominus$ , $\oplus$ , m.																		
19	40,6	12,3	20,2	21,3	23,4	24,7	62,5	13,9	47,9	25,5	14,8	29,1	1,8	+ 0,2	B, t, r, $\ominus$ , $\oplus$ , m.																		
20	38,0	12,0	20,1	21,4	23,4	24,6	59,4	13,2	11,8	35,6	19,3	22,2	2,1	0,0	B, t, r, $\oplus$ , m.																		
21	38,5	10,9	20,0	21,3	23,4	24,6	54,5	12,4	15,6	53,2	44,5	47,8	2,1	0,0	B, t, $\oplus$ , t.																		
22	39,1	11,0	20,0	21,4	23,4	24,6	55,2	12,4	47,9	55,2	45,4	49,5	2,0	-	B, t, r, $\ominus$ .																		
23	37,6	10,1	20,0	21,3	23,4	24,5	53,7	12,2	45,1	53,5	45,6	48,1	1,8	-	B, t, r, $\ominus$ , $\oplus$ , m.																		
24	38,1	11,1	20,2	21,4	23,3	24,5	53,7	13,0	21,0	54,6	31,6	35,7	1,6	-	B, t, r, $\ominus$ .																		
25	37,6	8,9	20,4	21,4	23,3	24,5	54,2	12,0	47,6	53,5	45,6	48,9	2,0	-	B, t, r, $\ominus$ .																		
26	38,1	6,6	20,4	21,5	23,3	24,5	55,8	9,8	48,2	55,2	43,1	48,8	3,0	+ 0,1	B, t, $\ominus$ .																		
27	42,6	14,4	20,4	21,4	23,3	24,4	59,8	16,9	46,2	51,2	40,6	46,0	8,0	-	T, q.																		
28	37,6	13,8	20,7	21,6	23,4	24,5	55,2	15,3	45,9	52,6	35,8	44,8	7,9	-	B, t, v, r, 12.																		
29	38,1	10,4	20,8	21,8	23,3	24,4	56,2	12,0	48,7	54,3	45,1	49,5	4,8	-	B, t.																		
30	35,8	7,3	20,5	21,8	23,4	24,4	52,7	10,5	48,7	55,4	47,9	50,7	4,9	-	B, t, $\ominus$ .																		
31	39,4	10,6	20,2	21,8	23,4	24,4	56,2	12,5	47,3	34,4	46,5	42,7	2,3	-	B, t, r, $\ominus$ .																		
Médias																																	
	1.ª década 34,34 11,74 20,72 21,91 23,94 25,17 50,16 13,61 28,4 35,6 32,3 32,1 2,48								2.ª década 38,62 10,72 19,97 21,38 23,58 24,85 56,10 12,85 34,1 41,0 36,3 38,1 2,07																								
	3.ª década 38,41 10,46 20,33 21,52 23,35 24,48 55,20 12,64 44,7 52,1 42,9 46,6 3,43								Mês..... 37,16 10,96 20,34 21,60 23,62 24,82 53,86 13,00 36,0 44,2 37,4 39,2 2,68																								
Extremas { Máxima absoluta..... 62,5 em 19 Minima absoluta..... - em -																																	
Extremas { Máxima em 24 horas... 80 em 27 Minima em 24 horas... 1,0 em 17																																	
Extremas { Evaporação..... 9,6 em 8 Chuva..... 83,2 em 10,2																																	
Extremas { Total da 1.ª década..... 24,8 em 9,7 Total da 2.ª década..... 20,7 em 0,4 Total da 3.ª década..... 37,7 em 0,1																																	

Inclui água de cacimbo e neveiro.

Inclui 0,5% de água de cacimbo e neveiro.

A

## Pressão atmosférica em milímetros

Agosto	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variância diurna	
1	766,3	766,2	765,6	766,1	766,3	765,7	764,5	764,4	765,7	767,5	768,9	769,2	766,43	769,3	764,2	5,1	
2	69,5	69,3	69,4	69,8	70,5	69,8	68,6	68,4	68,2	68,6	68,6	68,8	69,09	70,5	68,1	2,4	
3	68,4	68,1	67,8	67,7	68,3	67,3	65,7	64,8	64,8	65,3	65,8	66,5	66,67	68,5	64,6	3,9	
4	66,6	67,1	68,4	69,8	71,2	71,6	71,2	71,3	72,3	73,8	74,6	74,7	71,20	74,7	66,6	8,1	
5	74,7	74,7	74,6	75,4	76,0	75,6	74,6	74,0	74,4	75,0	75,4	75,5	74,97	76,0	74,0	2,0	
6	74,9	74,4	74,0	74,1	74,5	73,6	72,1	71,4	71,6	72,4	72,8	72,9	73,19	75,1	71,4	3,7	
7	72,8	72,5	72,5	72,9	73,2	73,0	71,8	71,4	71,5	72,0	72,4	72,8	72,38	73,3	71,1	2,2	
8	72,8	72,8	72,8	73,5	74,2	74,0	72,8	72,1	72,5	72,8	73,3	73,7	73,13	74,3	72,1	2,2	
9	73,6	73,2	72,9	73,3	73,7	73,0	71,7	71,0	71,0	71,0	71,4	71,5	72,22	73,7	70,8	2,9	
10	71,1	70,8	70,5	70,9	71,1	70,2	68,3	66,8	66,5	66,8	67,0	67,0	68,82	71,4	66,4	5,5	
11	66,9	66,1	65,5	65,5	65,3	64,1	61,8	60,4	60,3	61,0	61,8	62,2	63,30	65,9	60,2	6,7	
12	62,5	62,6	63,1	64,5	66,6	66,5	65,7	65,4	65,6	66,5	67,5	67,5	65,47	67,5	62,5	5,0	
13	67,1	66,3	65,6	65,8	65,8	64,2	62,2	60,7	60,3	61,0	62,2	63,6	63,69	67,3	60,3	7,0	
14	64,5	65,1	66,0	67,3	68,1	68,4	67,7	67,1	67,3	67,8	68,2	67,8	67,23	68,7	64,3	4,4	
15	67,0	66,3	66,0	65,8	65,7	64,0	61,6	59,6	59,2	59,6	59,7	59,8	62,75	67,3	59,2	8,1	
16	60,3	60,2	61,1	62,9	64,2	63,9	62,8	62,3	62,9	64,0	64,4	64,6	62,90	64,6	60,1	4,5	
17	64,6	64,1	64,4	64,8	65,3	64,6	63,5	63,0	63,5	64,3	65,1	65,6	64,45	65,7	62,9	2,8	
18	65,8	66,0	66,8	67,3	67,9	67,2	66,3	65,7	66,0	66,7	67,2	67,5	66,74	67,9	65,7	2,2	
19	67,5	67,5	67,8	68,5	69,1	68,5	67,4	67,1	67,1	67,4	68,0	68,3	67,86	69,1	67,1	2,9	
20	68,3	68,4	68,8	69,4	69,8	69,0	67,5	66,6	66,4	66,9	67,1	67,1	67,92	69,8	66,4	3,1	
21	67,0	66,7	66,3	66,6	66,7	65,6	63,3	62,5	62,8	65,0	66,2	66,4	65,42	67,0	62,4	4,6	
22	65,8	65,5	65,0	65,3	65,7	64,5	62,5	61,4	61,4	64,9	66,1	67,3	64,56	68,0	61,1	6,9	
23	68,2	68,4	68,8	70,0	70,8	70,4	69,4	68,7	69,2	70,1	70,5	70,4	69,62	70,8	68,1	2,5	
24	69,8	69,0	68,6	69,0	69,2	68,0	66,0	64,4	64,2	64,9	65,4	65,5	66,90	70,0	64,2	5,8	
25	65,4	64,9	64,9	65,6	66,3	65,4	63,9	62,9	63,5	64,8	66,4	67,3	65,16	67,4	62,9	4,5	
26	67,7	67,4	68,0	69,0	70,2	69,8	68,5	67,9	68,2	69,0	69,7	70,0	68,84	70,2	67,4	2,8	
27	69,9	69,4	69,3	69,4	69,8	68,9	67,7	66,9	66,7	67,0	67,3	67,3	68,24	69,9	66,7	3,2	
28	66,4	65,6	65,4	65,9	66,2	65,7	64,2	62,9	62,9	63,5	64,1	64,5	64,76	66,8	62,8	4,0	
29	63,4	63,4	62,7	62,8	63,2	62,4	60,4	59,4	58,5	59,6	61,1	61,0	61,36	63,4	58,4	5,0	
30	60,8	60,2	59,9	60,5	60,5	59,8	58,4	56,9	58,3	61,3	61,7	66,5	60,84	66,9	56,9	10,0	
31	67,7	68,8	69,8	71,3	72,6	72,4	71,6	71,0	71,1	71,5	72,0	71,8	71,07	72,6	67,0	5,6	
Médias	1. <sup>a</sup> década.	774,97	770,91	770,85	771,35	771,90	771,38	770,43	769,50	769,85	770,52	771,02	771,26	770,81	772,68	768,93	3,75
	2. <sup>a</sup> década.	65,45	65,32	65,52	66,18	66,81	66,04	64,65	63,79	63,86	64,52	65,12	65,40	65,23	67,48	62,87	4,61
	3. <sup>a</sup> década.	66,55	66,27	66,24	66,85	67,38	66,63	65,08	64,03	64,25	65,52	66,86	67,00	66,07	68,45	63,44	5,01
	Mês .....	67,65	67,46	67,50	68,09	68,65	67,97	66,57	65,72	65,93	66,81	67,61	67,86	67,33	69,50	65,03	4,47

Extremas do mês ..... | Máxima absoluta ..... 776,0 em 5  
 Minima absoluta ..... 756,9 em 30  
 Variação máxima ..... 19,1

B

## Temperatura em graus centesimais

1	15,5	14,5	14,7	14,2	19,3	25,4	27,8	25,2	21,0	19,8	18,4	17,4	19,46	28,9	13,4	15,5
2	16,7	16,4	16,1	15,8	17,0	19,2	19,3	19,6	18,1	17,2	16,4	15,8	17,24	20,4	15,2	5,2
3	14,9	14,5	14,3	14,0	17,2	21,1	22,2	22,5	20,1	18,9	17,9	16,3	17,83	23,0	13,1	9,9
4	15,9	15,0	15,6	16,5	17,3	19,1	20,5	20,1	17,9	15,6	14,0	13,6	16,73	21,0	13,3	6,5
5	13,2	12,7	12,5	12,5	15,8	18,8	20,0	18,8	17,3	16,5	15,5	14,0	15,61	20,5	11,5	9,0
6	13,0	13,0	13,6	13,2	16,7	19,1	22,9	23,2	19,9	18,0	17,1	16,3	17,23	23,7	12,5	11,2
7	14,8	14,1	14,5	14,6	17,4	19,3	20,3	19,4	18,2	16,9	15,6	14,5	16,62	20,8	13,6	7,2
8	14,6	15,1	15,6	16,1	17,2	19,9	21,3	20,1	19,0	17,0	15,2	14,1	17,04	22,2	13,0	8,7
9	13,4	13,6	13,5	13,7	16,3	20,0	21,2	20,1	19,4	19,1	17,4	16,9	17,09	22,3	12,7	9,6
10	15,0	14,4	14,6	13,8	17,5	23,1	22,2	20,8	19,2	17,8	17,4	16,3	17,68	23,7	13,0	10,7
11	14,2	13,3	13,5	14,1	19,9	26,5	29,8	31,2	28,1	22,9	20,7	20,4	21,32	31,2	12,5	18,7
12	20,4	18,4	17,2	16,2	20,8	23,8	25,2	23,5	21,0	18,6	17,0	15,5	19,73	25,3	14,9	10,4
13	15,0	14,5	14,2	13,2	18,6	23,6	23,3	23,4	21,0	19,9	19,5	19,2	18,81	24,8	12,9	11,9
14	18,3	18,1	17,8	17,6	18,3	19,5	20,2	20,6	19,7	18,6	17,0	15,8	18,40	21,5	17,2	13
15	14,7	15,1	15,7	15,8	19,4	23,1	27,2	28,8	26,9	23,5	22,6	21,2	21,34	29,0	14,1	14,9
16	21,0	20,3	18,1	18,0	19,0	22,2	23,9	22,5	20,4	19,0	17,8	16,0	19,74	21,7	15,7	9,0
17	15,7	15,3	14,6	14,5	19,2	23,4	23,7	24,0	20,8	19,5	18,6	16,8	18,89	21,3	13,5	10,8
18	16,3	16,0	15,6	16,5	19,7	23,0	25,0	23,8	21,1	19,5	18,9	17,0	19,40	25,4	15,0	10,4
19	16,8	16,8	16,6	16,6	19,1	22,7	24,1	24,8	22,4	20,4	20,0	19,0	20,10	25,3	16,0	9,5
20	19,2	18,6	17,8	17,9	20,9	25,2	25,1	24,5	22,0	20,5	19,8	19,2	20,79	25,6	16,8	8,8
21	18,2	16,9	15,8	15,9	21,4	27,3	30,5	32,3	25,4	21,6	20,4	19,8	22,08	32,0	14,9	17,1
22	18,8	17,9	17,0	16,7	19,5	22,5	25,0	24,2	21,9	20,7	20,4	19,4	20,30	25,4	16,0	9,4
23	17,9	17,8	17,2	17,8	18,8	19,1	19,4	18,3	17,4	17,4	17,2	18,01	19,4	17,0	2,4	
24	17,0	16,8	16,6	16,7	19,8	22,6	25,7	27,1	25,3	20,0	19,2	18,3	20,41	27,2	16,4	11,1
25	18,6	18,5	17,6	17,6	22,2</td											

## Tensão do vapor atmosférico em milímetros

8

Agosto	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variación diurna	
1	10.5	9.7	9.5	9.5	10.5	11.6	12.3	14.5	12.7	13.5	12.1	11.5	11.46	14.5	9.4	5.1	
2	11.2	11.1	10.8	10.4	10.4	11.3	11.1	10.8	11.1	11.2	11.0	10.8	10.93	11.5	10.4	1.1	
3	10.3	9.7	9.3	9.2	10.7	12.5	12.9	12.8	12.5	12.9	13.3	11.5	11.48	13.5	9.2	4.3	
4	10.9	10.2	9.8	9.0	7.8	7.3	6.9	5.5	6.4	6.6	6.5	6.5	7.66	10.9	5.5	5.4	
5	6.7	6.7	6.3	6.7	7.3	7.9	8.7	7.8	8.9	9.0	8.6	8.6	7.77	9.0	6.2	2.8	
6	8.0	8.1	8.5	8.2	8.4	9.5	11.4	11.5	11.8	11.2	11.0	10.5	9.94	12.1	8.0	4.1	
7	9.4	9.3	9.6	9.9	10.3	11.8	12.4	12.0	12.2	11.8	11.6	10.6	10.99	12.6	9.3	3.3	
8	10.7	10.7	11.1	11.2	11.6	12.3	13.0	11.3	12.0	11.8	10.9	10.2	11.35	13.0	9.5	3.5	
9	9.4	9.5	9.3	9.6	10.4	12.3	13.2	12.8	11.8	11.1	12.1	11.8	11.20	13.4	9.3	4.1	
10	10.9	10.7	10.7	10.4	11.2	13.2	13.6	12.4	12.9	11.9	12.2	11.2	11.83	13.6	10.4	3.2	
11	9.8	9.2	9.0	8.9	9.2	8.8	8.3	6.2	7.6	9.0	7.2	6.4	8.26	9.8	6.2	3.6	
12	6.3	6.3	6.2	5.9	10.6	12.9	13.9	12.8	11.5	11.7	10.6	10.2	10.00	13.9	5.8	8.1	
13	10.2	10.0	10.3	10.0	11.3	14.0	14.5	14.3	14.6	15.3	15.4	14.8	13.00	15.8	10.0	5.8	
14	13.6	12.0	11.9	11.8	11.1	11.8	12.0	11.6	12.0	12.1	12.2	11.4	11.88	13.6	11.0	2.6	
15	10.4	10.6	11.0	11.2	12.5	13.0	11.2	9.1	9.4	9.6	9.1	9.2	10.58	13.8	8.9	4.9	
16	9.5	9.2	9.5	10.6	10.7	13.1	14.2	13.4	13.1	12.9	12.3	10.8	11.65	14.2	9.2	5.0	
17	10.9	10.6	10.5	10.5	12.0	13.6	14.3	14.3	13.5	13.5	13.7	12.2	12.57	14.3	10.5	3.8	
18	11.9	11.6	11.7	11.7	12.8	14.1	15.3	14.0	13.5	13.5	13.7	12.1	13.09	15.4	11.5	3.9	
19	12.0	11.9	12.0	11.9	12.5	15.1	15.9	16.5	15.8	15.7	16.1	16.1	14.42	16.6	11.8	4.8	
20	15.1	12.8	13.6	13.6	14.1	13.9	16.1	15.7	15.0	15.4	15.5	15.4	14.64	16.3	12.6	3.7	
21	12.8	12.0	11.2	10.9	11.5	11.3	10.1	8.8	13.6	11.3	11.4	13.8	12.20	14.8	8.8	6.0	
22	12.3	12.1	11.6	11.2	12.3	14.2	16.2	16.2	16.0	15.8	15.7	13.4	13.98	16.3	11.2	5.1	
23	11.9	11.7	11.6	10.4	10.4	10.8	10.5	10.5	10.7	10.6	10.8	10.5	10.86	11.9	10.3	1.6	
24	10.4	10.9	10.5	11.1	12.3	12.2	12.2	10.7	11.7	14.5	15.1	11.9	12.08	15.1	10.4	4.7	
25	12.4	12.5	12.1	12.0	12.6	14.0	16.1	15.0	15.7	15.3	15.6	15.4	14.12	16.1	11.6	4.5	
26	14.6	13.9	12.9	12.7	12.5	13.3	14.7	14.3	13.4	13.1	12.5	12.4	13.28	14.7	12.3	2.4	
27	12.5	12.3	12.4	12.4	13.7	14.9	14.7	15.2	14.5	15.1	14.5	15.7	13.74	15.2	12.2	3.0	
28	13.7	12.7	12.4	13.4	14.9	16.5	17.0	15.6	15.6	15.5	15.8	15.6	14.88	17.0	12.4	4.6	
29	14.4	13.0	12.6	11.8	12.3	14.1	16.1	15.4	16.0	16.0	16.5	15.9	14.47	16.5	11.9	4.7	
30	14.8	11.2	9.6	9.8	8.9	10.8	9.8	9.5	13.5	16.0	14.2	13.3	11.70	16.0	8.9	7.1	
31	12.4	11.8	11.0	10.6	10.8	11.3	13.0	11.7	11.8	11.3	10.9	10.7	11.43	13.0	10.6	2.4	
1. <sup>a</sup> década		9.80	9.57	9.49	9.41	9.86	10.97	11.55	11.14	11.23	11.10	10.93	10.32	10.46	12.41	8.72	3.69
2. <sup>a</sup> década		11.00	10.42	10.57	10.61	11.68	13.06	13.57	12.79	12.60	12.87	12.58	11.86	12.01	14.37	9.75	4.62
3. <sup>a</sup> década		12.95	12.19	11.63	11.48	12.00	13.04	13.66	12.99	13.86	14.32	14.18	13.33	12.97	15.14	10.95	4.19
Média		11.30	10.77	10.60	10.53	11.21	12.38	12.95	12.33	12.61	12.81	12.62	11.89	11.85	14.01	9.84	4.17

Extremas do mês . . . . .	Máxima absoluta . . . . .	17,0 em 28
	Mínima absoluta . . . . .	5,5 em 4
	Variacão máxima . . . . .	11,5

Humidade relativa = Estado de saturação = 100

TD

Extremas do mês . . . . .	{	Máxima absoluta . . . . .	96 em 28
		Minima absoluta . . . . .	18 em 11
		Variação máxima . . . . .	78

## Quadro do vento. Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

Agosto	Pressão máxima sobre Portugal												Média diurna	Máxima diurna	Média mensal	Máxima mensal													
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>																	
1	NNE	19	N	15	NNE	19	NNE	12	NNW	18	NNW	11	LNE	6	SSE	22	SSE	18	SSW	18	16,3	SSE	23	6,4	1				
2	SSW	16	SSW	20	SSW	20	SSW	20	SSW	19	SSW	20	S	21	S	20	SSW	18	S	13	SSW	10	18,1	S	23	5,6	2		
3	WSW	10	WSW	12	WSW	9	WSW	7	WSW	8	WSW	2	LSE	2	E	9	ENE	10	E	3	SW	3	7,8	ENE	15	2,8	3		
4	SW	10	SW	13	SSW	15	S	22	S	26	SSE	31	SSE	27	SSE	24	SSE	25	SSE	27	SSE	23	SSW	20	22,0	SSE	31	15,4	4
5	SSW	27	SSW	23	SSW	23	SW	23	SSW	28	SSW	23	S	21	S	19	SSE	19	SSE	17	S	16	SSW	16	20,5	SSW	28	12,6	5
6	SW	16	SW	17	SW	16	WSW	9	WSW	14	S	15	ESE	7	ESE	10	ESE	6	SSE	13	SSE	10	SSW	9	11,7	SW	17	3,1	6
7	SW	11	SW	13	SW	11	SSW	11	SSW	15	ESE	8	ESE	7	ESE	3	ESE	2	SSW	2	S	3	SW	2	8,0	SSW	16	2,8	7
8	SW	5	WSW	7	SW	13	S	7	SSW	8	SE	1	SE	3	SE	9	ESE	3	ESE	8	SSE	2	SW	2	6,5	SW	13	2,6	8
9	WSW	5	WSW	10	WSW	10	WSW	9	WSW	6	ESE	2	ESE	13	ENE	12	ESE	14	ENE	12	ENE	8	ENE	10	8,9	ESE	14	2,8	9
10	C	0	WSW	4	WSW	7	WNW	4	NNE	3	N	6	ENE	9	ENE	12	ENE	20	NE	13	NE	12	NNE	13	8,8	UNE	20	3,7	10
11	NNW	7	NNW	13	N	17	N	18	N	19	NNW	24	NNW	16	NNW	14	N	14	NNE	14	N	16	NNW	24	6,7	NNW	24	6,7	11
12	NNW	17	NNW	14	NNW	12	NNW	10	SSE	17	SSE	20	SE	16	ESE	16	SSE	16	SSE	12	S	8	SW	8	13,5	SSE	22	7,5	12
13	SW	9	WSW	6	WSW	6	WNW	6	WNW	3	NNW	12	E	13	ENE	17	ENE	20	ENE	16	SSE	15	S	21	12,4	SSE	23	5,6	13
14	S	22	SSW	24	SSW	21	SSW	20	S	21	SSE	20	SE	19	ESE	18	ESE	14	ESE	13	ESE	6	SSW	2	16,4	SSW	24	7,5	14
15	W	2	WSW	2	WSW	6	NW	6	NNW	7	N	20	N	25	N	30	N	24	NNE	15	NNE	25	NNW	23	15,8	N	30	12,6	15
16	N	17	NNW	16	NNW	11	NNW	20	SSE	22	SSE	18	ESE	15	ESE	19	ESE	16	SE	11	SSE	7	SW	6	15,2	SSE	26	8,0	16
17	SW	9	WSW	7	WSW	8	W	3	NW	2	NNW	5	ESE	8	E	14	ENE	18	E	12	ESE	7	SSE	6	8,1	ESE	18	4,1	17
18	SW	13	SW	17	SW	20	SSW	16	SSW	11	ESE	8	E	9	E	13	ESE	14	ESE	12	ESE	6	SSW	15	11,4	SW	20	3,7	18
19	SW	13	SW	13	SSW	10	SW	8	SW	8	ESE	5	ESE	7	E	7	ENE	10	ENE	7	ENE	5	SW	11	5,1	SW	14	3,1	19
20	NE	1	NNE	0	N	3	NNE	2	NNE	13	N	16	ENE	17	ENE	16	ENE	23	ENE	17	ENE	15	12,2	ENE	23	6,4	20		
21	NNE	16	N	14	NNW	11	NNW	13	NNW	24	NNW	19	NNW	9	ENE	6	SE	12	SSE	12	15,2	SSE	28	14,9	21				
22	SW	14	SW	7	SW	6	SW	2	SW	2	ESE	2	ENE	7	ENE	12	ENE	13	SSE	19	SSE	28	11,2	SSE	31	17,6	22		
23	SSE	32	S	24	S	21	SSW	21	SSW	22	S	17	SSE	18	SSE	11	SSE	17	S	11	SW	3	16,8	SSE	32	16,0	23		
24	SW	8	WSW	2	WSW	5	W	3	NNW	8	NNW	16	NNW	18	NNW	21	N	16	NE	16	NNE	12	12,0	NNW	22	8,5	24		
25	NNE	18	NNE	20	N	17	N	18	N	21	NNW	15	NNW	12	ENE	13	ENE	10	ESE	12	SSE	13	15,2	N	21	6,7	25		
26	SSW	12	S	13	S	13	SSW	10	S	11	SSE	9	ESE	6	ESE	8	SSE	19	SSE	18	S	21	13,5	S	21	4,1	26		
27	SW	12	SW	12	SW	11	SW	11	SSW	31	SSW	7	ESE	6	ESE	4	E	6	ENE	1	C	0	7,2	SSW	15	2,6	27		
28	NNE	5	NNW	8	NNW	8	NNW	6	NNE	8	NNE	14	ENE	11	ENE	14	ENE	17	ENE	19	NE	17	12,2	ENE	20	5,0	28		
29	NNE	9	N	6	NNE	11	NNE	18	N	18	NNW	17	NNE	17	ENE	23	ENE	17	ENE	22	SE	11	E	8	15,2	ENE	23	7,1	29
30	NE	10	NNE	13	NNE	11	NNW	16	NNW	22	NNW	20	NNW	17	N	20	NNE	16	ESE	8	SSE	26	18,7	SSE	30	14,7	30		
31	S	29	S	26	S	24	SSW	21	S	26	SSE	23	SE	17	ESE	15	ESE	14	E	7	E	3	C	0	16,3	S	29	8,9	31

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	Médias das velocidades																
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Media quítegras	Média diurna	Máxima diurna	Média mensal	Máxima mensal
1. <sup>a</sup> década	6	10	4	20	7	22	7	27	27	42	34	25	2	3	5		
1.	69	145	49	232	44	117	38	524	456	727	370	225	11	18			
2. <sup>a</sup> década	23	13	3	31	9	33	7	21	5	45	23	14	2	3	6	30	2
2.	409	205	31	312	101	384	101	336	94	203	245	84	5	11	33	400	
3. <sup>a</sup> década	19	22	9	35	10	45	5	35	23	47	25	4	1	4	41	2	
3.	281	320	127	460	61	134	66	685	458	276	193	23	3	9	587		
Mês	48	45	16	86	26	70	19	83	55	74	79	45	3	5	7	74	9
	762	670	207	1124	206	605	205	1545	14008	1206	808	329	8	22	42	1035	

Totais e extremas

Número de dias de vento

	Quilómetros percorridos																
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Media quítegras	Máxima diurna	Máxima mensal	Aragem	Máximo
Pressão atmosférica	762,47	764,59	-	766,26	-	767,31	773,13	767,40	770,72	770,50	768,12	769,44	-	764,45	-		
Temperatura.....	21,54	20,40	-	19,84	-	18,54	17,04	19,02	17,92	17,50	19,29	17,46	-	21,28	-		
Tensão do vapor atmosférico.....	11,10	11,02	-	13,62	-	11,90	11,35	11,21	10,85	10,97	13,03	11,31	-	11,52	-		
Humidade relativa.....	61,0	61,2	-	79,2	-	75,0	79,1	68,0	70,4	73,1	77,9	76,1	-	63,9	-		
Quantidade de nuvens.....	2,2	3,5	-	3,3	-	4,1	6,3	4,1	7,9	7,5	3,9	5,3	-	2,8	-		
Velocidade do vento.....	15,5	16,0	-	14,5	-	12,8	6,5	15,4	17,0	15,3	9,8	8,					

F

## Quadro complementar

Agosto	Temperatura						Actinometria						Estudo geral do tempo, etc.								
	Termômetros Em graus centesimais			Termômetros na profundidade			Termômetros de irradiação			Graus actinométricos											
	Máxima	Mínima	9h 12h 15h	Máxima av. sa	Mínima no espelho parabólico	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros													
1	40,8	10,4	20,2	21,6	23,4	24,4	58,4	12,2	47,9	55,2	40,9	48,0	2,5								
2	25,9	13,5	20,5	21,7	23,4	24,4	36,3	15,0	10,4	18,5	12,0	13,6	4,2								
3	39,5	9,9	20,2	21,7	23,4	24,4	54,5	12,0	48,4	53,8	45,9	49,4	2,3								
4	34,2	11,5	20,4	21,6	23,4	24,2	56,7	13,5	18,2	50,4	34,2	34,3	2,4								
5	35,9	8,5	19,6	21,6	23,4	24,3	56,8	10,4	50,7	54,6	15,1	40,1	5,9								
6	37,7	9,6	19,4	21,4	23,4	24,3	56,3	11,4	32,2	61,3	51,5	48,3	4,1								
7	27,3	10,9	19,7	21,3	23,3	24,2	54,6	12,6	20,7	32,8	22,1	25,2	2,7								
8	39,1	10,4	20,0	21,3	23,3	24,2	59,7	13,0	24,1	56,3	20,2	33,5	1,3								
9	39,5	9,0	20,0	21,4	23,3	24,2	61,5	11,2	26,0	55,4	24,1	35,2	1,8								
10	39,1	9,0	20,0	21,3	23,2	24,2	58,0	12,0	19,6	39,5	20,7	36,6	1,9								
11	41,5	9,6	20,1	21,4	23,2	24,2	58,4	11,8	49,6	53,8	44,0	49,1	2,4								
12	38,3	11,4	20,7	21,5	23,2	24,2	56,8	14,8	45,1	53,8	47,0	48,6	9,0								
13	39,7	10,2	20,6	21,7	23,2	24,2	55,5	12,1	47,6	54,6	45,4	49,2	2,9								
14	34,1	16,1	21,2	21,8	23,2	24,2	47,0	16,8	9,5	9,0	17,9	12,1	2,2								
15	37,7	10,9	20,9	21,9	23,2	24,1	56,5	12,5	16,2	45,9	44,0	35,4	1,9								
16	38,0	12,6	21,1	21,9	23,2	24,1	55,2	16,2	29,1	52,9	44,2	42,1	6,0								
17	40,2	10,7	21,2	22,0	23,3	24,2	55,5	12,2	49,8	54,9	48,7	51,1	2,0								
18	40,9	12,6	21,2	22,1	23,3	24,1	54,8	13,5	47,0	53,8	46,5	49,1	2,0								
19	39,8	13,9	21,6	22,2	23,3	24,1	56,3	15,1	19,6	54,6	43,4	39,2	2,0								
20	38,7	14,4	22,0	22,5	23,4	24,2	56,3	16,4	47,0	51,8	44,2	47,7	1,5								
21	42,8	12,3	22,2	22,5	23,4	24,2	58,7	14,0	48,2	52,6	40,0	46,9	2,4								
22	39,9	12,6	22,7	22,6	23,4	24,1	54,7	14,7	43,7	51,5	40,3	45,2	5,2								
23	23,8	15,9	23,0	22,9	23,4	24,1	30,7	16,6	10,1	11,5	7,6	9,7	2,4								
24	38,6	14,0	22,9	23,0	23,5	24,1	56,6	15,1	31,9	51,5	42,0	41,8	2,5								
25	44,6	14,4	22,2	22,9	23,6	24,1	59,4	16,2	46,5	41,4	42,3	43,4	4,1								
26	33,3	15,9	22,9	22,9	23,6	24,1	46,0	17,0	10,9	31,6	12,9	18,5	3,2								
27	41,9	15,3	22,5	23,1	23,7	24,2	56,4	16,3	10,4	23,8	22,1	18,8	2,0								
28	37,9	13,3	22,4	23,1	23,7	24,2	51,4	14,6	42,3	51,8	38,6	44,2	1,3								
29	41,6	14,0	22,9	23,1	23,9	24,2	68,2	-	43,7	49,3	41,4	41,8	2,0								
30	43,3	15,4	23,0	23,3	23,9	24,2	61,0	16,9	24,4	18,5	39,2	27,4	3,4								
31	40,8	14,4	23,2	23,3	23,9	24,2	61,2	15,6	50,4	27,2	21,3	33,0	7,9								
<b>Média</b>																					
11.º década 35,90 10,28 20,00 21,49 23,35 24,28 55,38 12,33 32,8 45,8 28,7 36,4 2,91																					
12.º década 38,89 12,21 21,06 21,88 23,25 24,16 55,23 14,14 36,0 48,5 42,5 42,4 3,19																					
13.º década 38,95 14,32 22,72 22,97 23,64 24,15 54,94 15,70 33,0 37,3 31,6 34,0 3,31																					
Mês..... 37,95 12,34 21,31 22,14 23,42 24,20 55,17 14,06 33,9 44,3 34,2 37,5 3,14																					
Extremos				Irradiación			Evaporação			Chuva		Evaporação									
Máxima absoluta .....				68,2 em 29			Máxima em 24 horas... 9,0 em 12			1,9 em 28		Total da 1.ª década.....									
Mínima absoluta .....				-			Mínima em 24 horas... 1,3 em 8 e 28			-		29,1 0,3									
Total da 2.ª década.....													31,9 0,0								
Total da 3.ª década.....													36,4 0,24								
Total do mês.....													97,4 0,27								

Inclui água de enciumbo e neveiro.  
Inclui 0,2% de água de enciumbo e neveiro.

A

## Pressão atmosférica em milímetros

Setembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	771,3	770,8	770,4	770,6	770,6	769,4	767,4	766,2	766,2	766,6	766,8	766,9	768,50	771,5	766,1	5,4
2	67,0	66,8	67,2	68,0	68,7	68,4	67,9	67,5	67,9	68,7	69,0	69,6	68,42	69,8	66,8	3,0
3	69,7	69,8	70,1	71,0	71,6	70,7	69,4	68,3	68,2	68,4	68,7	68,9	69,53	71,6	68,2	3,4
4	68,6	68,2	68,2	68,8	69,0	67,8	66,0	64,4	64,2	64,4	64,6	64,3	66,45	69,1	64,1	5,0
5	64,0	63,4	63,2	63,3	62,8	61,3	58,8	57,2	57,4	58,1	58,5	58,9	60,47	64,0	57,1	6,9
6	59,0	59,4	59,4	61,3	62,4	62,2	61,7	61,6	62,7	64,0	65,1	65,7	62,19	65,9	59,0	6,9
7	66,3	66,2	66,7	67,5	67,9	67,6	66,7	66,4	66,1	66,6	66,8	66,6	66,75	67,9	66,0	1,9
8	66,5	66,2	65,8	66,1	66,3	65,2	63,2	61,7	61,4	61,7	62,0	61,6	63,83	66,5	61,1	5,4
9	60,5	60,0	60,8	62,0	61,8	60,5	59,2	59,1	60,3	61,8	64,0	65,3	61,35	65,5	59,0	6,5
10	66,1	66,4	67,2	68,0	68,4	67,4	66,7	66,5	66,7	66,7	66,7	66,4	67,01	68,4	65,6	2,8
11	65,7	64,4	64,3	64,6	64,6	63,2	61,0	59,4	58,8	59,4	60,0	59,9	61,96	65,8	58,8	7,0
12	59,8	59,3	59,0	59,3	60,7	60,9	60,7	61,7	64,4	66,8	68,8	69,6	62,75	69,9	59,0	10,9
13	70,0	70,0	70,2	71,3	72,0	71,2	69,8	69,4	69,2	69,9	70,3	70,2	70,25	72,0	69,4	2,9
14	69,8	69,0	68,7	68,9	68,8	67,2	64,6	62,9	62,2	61,9	61,7	65,46	69,9	61,5	8,4	
15	61,0	60,2	59,8	59,7	59,0	58,2	56,9	57,4	59,4	63,6	63,4	65,1	60,49	65,2	56,8	8,4
16	65,5	66,0	67,0	68,0	68,7	68,9	68,3	67,8	68,2	69,9	70,8	71,1	68,41	71,1	65,2	5,9
17	70,8	70,1	70,4	71,2	72,0	71,5	69,9	69,6	69,8	70,0	70,4	70,1	70,49	72,0	69,5	2,5
18	69,4	68,6	68,8	68,9	69,2	68,0	66,4	65,1	65,1	65,4	65,9	66,1	67,17	69,8	65,0	1,8
19	66,0	66,2	66,8	67,7	68,1	67,4	66,0	64,8	64,9	65,3	66,0	66,0	66,25	68,1	64,8	3,3
20	65,8	65,4	65,3	65,8	65,8	64,6	63,0	62,4	62,5	63,1	63,9	64,2	64,26	65,9	62,1	3,8
21	64,6	65,0	65,4	66,5	67,1	66,6	65,9	65,6	66,0	66,8	67,8	68,2	66,38	68,3	64,6	3,7
22	68,4	68,3	68,5	69,4	70,0	69,2	67,8	66,6	66,6	67,1	67,7	67,4	68,05	70,0	66,5	3,5
23	67,0	66,7	66,7	66,8	67,4	66,0	64,6	63,8	63,9	64,5	65,0	65,4	65,61	67,4	63,8	3,6
24	65,5	65,5	65,9	66,7	67,2	66,4	64,8	63,7	63,9	65,0	66,0	66,2	65,57	67,2	63,7	3,5
25	66,0	65,4	65,5	66,1	66,4	65,3	63,5	62,5	62,7	63,3	63,4	63,4	64,39	66,4	62,5	3,9
26	63,1	63,1	63,6	63,8	64,2	63,4	62,1	61,5	62,7	63,2	67,0	68,1	64,10	68,4	61,5	6,9
27	68,7	68,7	69,3	70,5	71,1	71,2	70,7	70,4	70,5	71,0	71,1	71,6	70,48	71,6	68,5	3,1
28	71,2	70,7	70,0	71,0	71,2	70,0	68,9	67,9	68,0	68,3	68,7	68,7	69,45	71,5	67,9	3,6
29	67,6	67,1	67,9	68,2	68,1	66,8	65,2	64,4	64,7	65,8	67,0	67,1	66,67	68,4	64,1	4,0
30	67,3	66,5	66,5	67,1	67,1	66,0	64,4	62,9	63,0	63,7	64,4	65,1	65,28	67,4	62,9	4,5

Média	1. <sup>a</sup> década	765,90	765,69	765,90	766,68	766,95	766,42	764,77	763,88	764,09	764,70	765,22	765,42	765,42	768,02	763,30	4,72
	2. <sup>a</sup> década	66,38	65,92	66,03	66,54	66,89	66,44	64,66	63,99	64,42	65,53	66,14	66,40	65,75	68,97	63,18	5,79
	3. <sup>a</sup> década	66,94	66,73	66,89	67,61	68,01	67,09	65,82	64,93	65,20	66,07	66,84	67,12	66,60	68,66	64,63	4,03
	Mês .....	66,41	66,41	66,27	66,94	67,28	66,44	65,08	64,27	64,57	65,43	66,07	66,31	65,92	68,55	63,70	4,85

Extremas do mês ..... | Máxima absoluta ..... 772,0 em 13 e 17  
 | Mínima absoluta ..... 756,8 em 15  
 | Variação máxima ..... 15,2

B

## Temperatura em graus centesimais

1	15,5	15,0	14,1	14,2	20,8	24,7	25,1	24,3	21,6	19,6	19,0	18,0	19,40	26,6	12,8	13,8	
2	16,2	15,4	14,0	15,5	21,0	23,0	25,5	24,8	22,6	20,9	20,5	20,3	20,00	25,7	13,2	12,5	
3	20,1	20,1	18,8	18,4	19,6	23,1	24,3	23,7	21,3	20,0	19,3	17,6	20,51	24,7	16,9	7,8	
4	16,6	15,7	14,8	15,0	21,0	25,4	25,6	24,8	21,8	22,0	20,6	19,8	19,2	19,98	26,3	13,9	12,1
5	17,2	15,3	14,7	14,9	21,5	27,5	31,3	32,9	24,8	21,8	20,4	20,2	22,02	33,0	14,0	19,0	
6	16,1	18,2	17,5	16,5	20,4	24,5	25,6	24,2	22,0	21,1	20,8	19,7	20,38	26,9	15,6	11,3	
7	17,9	17,2	16,8	16,3	16,6	16,7	16,3	17,8	18,0	17,9	17,3	17,3	17,13	21,1	15,9	5,2	
8	17,2	16,9	16,2	16,7	20,0	22,7	23,8	24,1	22,1	21,3	21,1	20,5	20,26	25,0	15,1	9,9	
9	19,2	18,2	17,3	17,7	22,3	25,5	28,1	25,5	23,6	21,9	20,5	20,0	21,60	30,0	16,5	13,5	
10	19,2	18,1	18,0	18,2	19,8	20,3	20,2	20,0	19,3	19,2	19,3	19,2	19,20	20,3	17,3	3,0	
11	19,0	19,0	19,1	19,5	22,0	27,9	26,3	26,6	25,7	22,1	21,3	20,4	22,29	28,0	18,7	9,3	
12	19,4	20,5	21,0	20,8	23,5	25,3	25,1	24,0	19,6	18,7	18,0	17,5	21,07	26,5	16,3	10,2	
13	15,5	15,1	15,1	15,6	18,6	21,1	24,0	23,7	20,5	18,9	18,4	16,0	18,54	21,7	14,0	10,7	
14	15,3	15,2	14,0	14,8	20,8	24,7	27,0	24,7	21,7	20,2	19,8	19,6	19,83	28,3	12,8	15,5	
15	17,9	17,1	17,7	18,5	21,5	29,2	31,9	33,0	20,0	17,1	16,6	16,1	20,83	33,5	15,4	18,1	
16	15,0	14,7	14,6	15,1	16,6	17,1	17,6	17,5	15,5	15,6	15,4	15,3	15,87	18,1	14,0	4,4	
17	15,3	15,5	15,4	15,8	17,2	17,3	19,0	20,0	19,4	18,9	18,6	17,8	17,55	20,7	14,8	5,9	
18	17,1	17,0	16,8	17,1	18,7	21,6	23,1	23,7	22,0	20,3	19,5	18,2	19,63	24,7	16,2	8,5	
19	17,5	17,1	17,0	17,1	20,7	22,7	24,1	24,8	23,4	21,5	21,0	20,6	20,69	25,0	16,2	8,8	
20	19,0	19,4	19,2	19,2	20,0	26,8	31,2	31,3	29,9	24,1	22,7	22,2	24,09	34,0	17,5	16,5	
21	19,0	18,4	17,6	18,9	22,6	24,7	25,5	24,8	22,8	21,4	21,1	20,5	21,40	26,0	16,8	9,2	
22	20,4	20,9	19,7	19,9	22,8	26,1	26,0	24,5	22,3	21,0	20,3</						

## Tensão do vapor atmosférico em milímetros

8

Setembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	10.3	9.9	9.4	9.8	11.2	11.7	13.9	13.4	13.1	12.5	13.4	13.2	11.84	13.9	9.4	4.5
2	11.4	10.3	9.6	10.3	11.5	13.5	15.9	15.8	15.6	16.0	15.8	15.1	13.47	16.0	9.6	6.4
3	14.9	14.5	13.2	11.9	11.8	13.5	13.8	13.3	13.2	13.8	13.6	12.9	13.34	14.9	11.8	3.1
4	12.3	11.7	11.0	11.2	12.0	13.6	14.6	12.6	13.1	13.8	13.9	14.5	12.90	14.6	11.0	3.6
5	12.7	11.6	10.9	11.4	12.3	11.3	9.5	7.2	12.8	14.3	14.2	10.4	11.47	14.8	7.2	7.6
6	9.6	8.3	8.8	8.8	9.7	13.1	14.5	14.8	14.4	14.0	14.1	13.4	12.00	14.9	8.3	6.6
7	12.4	12.2	12.0	11.6	11.9	11.8	12.5	13.2	12.9	12.2	11.9	11.9	12.22	13.2	11.6	1.6
8	12.2	12.4	12.1	12.8	14.5	14.1	16.1	16.1	15.6	16.3	16.4	15.6	14.61	16.7	11.8	4.9
9	14.0	12.2	12.0	11.8	10.9	14.0	15.5	17.0	16.9	16.4	14.5	13.5	14.04	17.0	10.9	6.1
10	12.8	11.5	11.2	11.3	11.7	12.8	12.9	13.4	13.3	12.9	12.9	12.5	12.42	13.4	11.2	2.2
11	12.6	12.9	13.4	13.7	11.8	16.6	17.4	17.0	16.1	17.1	16.9	15.8	15.44	17.7	12.6	5.1
12	14.7	12.1	11.7	10.8	11.5	14.3	14.2	13.1	10.3	8.8	7.7	7.5	11.16	15.0	7.0	8.8
13	6.7	6.3	6.0	5.9	6.8	9.4	10.8	10.2	10.6	11.0	11.3	10.7	8.93	11.4	5.9	5.5
14	10.2	10.2	9.5	9.8	10.5	11.6	12.1	12.8	13.1	13.7	13.8	11.5	11.65	13.8	9.1	4.7
15	10.8	10.1	10.1	10.3	10.0	13.6	14.1	14.4	12.2	12.7	12.6	12.0	11.98	14.4	9.9	4.5
16	9.9	9.3	9.1	8.6	8.4	9.0	9.4	10.0	10.3	10.8	10.5	10.2	9.64	10.9	8.3	2.6
17	9.9	9.9	9.7	10.0	10.7	11.4	12.0	12.0	12.0	11.9	12.1	12.3	11.25	12.3	9.7	2.6
18	11.7	12.2	11.7	12.3	12.8	11.6	14.8	15.8	15.3	15.4	14.3	13.7	13.80	16.1	11.7	4.4
19	13.4	13.0	13.2	13.5	14.7	15.7	16.4	16.5	16.3	16.3	16.8	16.5	15.25	16.9	13.0	3.9
20	14.1	14.8	14.2	15.0	15.3	17.7	18.2	17.7	17.3	16.8	16.9	16.4	16.23	18.2	14.1	4.1
21	14.6	13.7	13.2	14.0	16.5	17.3	17.9	17.0	16.5	16.2	15.7	15.1	15.62	17.9	13.2	4.7
22	14.7	14.5	13.1	12.8	12.3	14.1	15.1	14.0	14.0	14.2	14.4	14.1	14.01	15.3	12.3	3.0
23	13.7	13.0	12.5	13.6	14.9	17.3	17.7	17.4	17.2	16.7	16.8	16.6	15.66	18.0	12.5	5.5
24	16.0	15.1	13.4	13.7	15.0	17.6	18.6	17.9	16.7	16.7	17.4	16.9	16.25	18.6	13.2	5.4
25	16.8	16.4	15.2	15.5	16.0	18.2	18.8	18.0	17.5	17.6	17.4	17.1	17.04	18.8	15.1	3.7
26	15.8	14.1	11.8	11.2	12.1	11.9	16.7	16.1	16.1	16.4	16.6	15.4	14.46	16.9	11.2	5.7
27	13.7	13.2	12.5	12.7	13.4	13.7	13.9	13.0	12.5	12.2	12.1	12.1	12.98	13.9	12.1	1.8
28	12.2	12.5	13.1	13.0	14.2	15.0	14.9	14.3	13.7	13.7	13.7	13.4	13.69	15.2	12.2	3.0
29	13.5	12.8	12.6	13.4	14.4	15.6	17.1	16.3	15.8	15.8	15.9	16.0	15.02	17.4	12.6	4.8
30	15.8	15.5	15.7	15.2	16.6	16.3	17.4	16.3	16.1	16.3	16.7	17.0	16.30	17.4	15.2	2.2
Média	12.26	11.46	11.02	11.09	11.75	12.94	13.92	13.68	14.09	14.22	14.05	13.30	12.83	14.94	10.28	4.66
1. <sup>a</sup> década	11.40	11.08	10.86	10.99	11.55	13.39	13.94	13.95	13.35	13.45	13.29	12.66	12.53	14.67	10.13	4.54
2. <sup>a</sup> década	14.68	14.08	13.41	13.49	14.17	15.07	16.79	16.12	15.66	15.61	15.68	15.40	15.10	16.94	12.96	3.98
Mês	12.78	12.21	17.66	11.86	12.59	14.00	14.88	14.58	14.37	14.43	14.34	13.79	13.49	15.52	11.12	4.40

Extremas do mês . . . . .	{	Máxima absoluta . . . . .	18,8 em 25
		Mínima absoluta . . . . .	5,9 em 13
		Variação máxima . . . . .	12,9

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

Extremas do mês . . . . .	{	Maxima absoluta . . . . .	34 cm	28
		Minima absoluta . . . . .	19 cm	5
		Variação máxima . . . . .	75	

## Quadro do vento. Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

Setembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima Setor 1. <sup>a</sup> Em quilográms	Setembro		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	NW	4	NNW	8	NNW	9	NNW	11	NNW	16	N	19	ESE	16	ENE	21	ENE	
2	NW	5	NNE	13	NNE	15	NNE	17	NNE	12	ESE	6	ENE	13	E	13	E	
3	E	12	ENE	7	NNW	12	N	15	N	16	ENE	18	ENE	20	ENE	22	ENE	
4	NW	2	NW	2	NNW	2	C	0	NNW	8	N	13	ENE	16	ENE	18	ENE	22
5	NW	3	NW	5	NW	7	NNW	9	NNW	17	N	20	N	22	N	21	ENE	24
6	NNW	12	NNE	16	NNE	19	WNW	5	SW	3	ESE	5	E	8	ESE	23	SE	
7	SW	17	SSW	20	SSW	18	SW	20	SW	21	SW	18	SW	20	SSW	16	SW	
8	SSW	15	SW	8	SSW	5	SW	2	ENE	2	NNW	10	ENE	7	ENE	15	ENE	
9	NE	15	NNE	18	N	12	NNW	8	NNE	10	N	22	N	13	ESE	7	E	
10	S	22	SSW	21	SW	22	SSW	20	SSW	17	S	11	SE	17	SE	11	SSW	
11	W	7	WSW	7	WSW	2	S	3	NE	5	NNE	10	ENE	16	ENE	11	ENE	
12	ENE	4	NNE	11	NNW	6	NNW	6	SSW	13	SE	18	ESE	20	ESE	36	SSE	
13	SW	23	SW	22	SW	23	SW	21	SSW	27	SE	17	ESE	15	E	16	E	
14	WNW	2	WNW	4	WNW	8	NW	8	NNW	16	N	24	NNW	23	ENE	25	ENE	
15	NNE	26	NNE	22	N	16	N	17	NNW	26	NNW	27	N	17	SE	31	SSE	
16	S	42	S	42	SSW	39	SSW	40	SSW	45	S	10	SSE	38	SSE	10	SSE	
17	SSW	25	SSW	25	SSW	25	SSW	24	SSW	23	S	19	WNW	16	SSE	15	SSE	
18	SW	10	S	8	WSW	10	SW	12	WSW	5	SW	1	ESE	3	E	6	E	
19	NE	7	ENE	5	NE	6	WSW	5	SW	5	ESE	5	ESE	7	ESE	8	ENE	
20	C	0	C	0	C	0	NNW	4	NNW	9	NNW	11	ENE	12	ENE	11	ENE	
21	N	2	NNE	1	NNE	2	NE	2	ENE	3	ENE	11	ENE	18	ENE	19	ENE	
22	NE	3	C	0	NNW	8	NNW	10	NNW	9	NNE	9	ENE	16	ENE	18	ENE	
23	C	0	NW	3	N	5	NNE	11	N	14	NNE	13	ENE	16	ENE	20	ENE	
24	ENE	5	NNE	4	NNE	9	NE	6	NNE	15	E	9	ENE	11	ENE	15	ENE	
25	ENE	13	NE	7	NNW	2	NNE	6	NNE	10	ENE	13	ENE	11	ENE	19	ENE	
26	NNE	2	NNW	6	NNE	11	NNE	16	N	17	NNW	20	N	15	ESE	15	SSE	
27	SSE	25	SSE	25	SSE	17	SSE	17	SSE	17	SSE	16	SSE	15	SSE	17	SSE	
28	SSW	10	SSW	12	SSE	10	SSE	13	SW	8	SW	4	ESE	6	E	7	SSE	
29	NE	10	WNW	4	N	7	NNW	5	N	14	N	12	ENE	18	ENE	21	ENE	
30	E	3	C	0	NNE	2	N	4	ENE	10	ENE	11	ENE	17	ENE	20	ENE	

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	Médias das velocidades															Média diurna	Média nocturna	Média da passagem		
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	W	WNW	NW	NNW	C				
1. <sup>a</sup> década	18	49	11	54	16	6	7	14	4	19	25	4	3	13	25	2	1.9	3.3	3.6	
	326	299	184	962	171	52	127	271	57	302	353	30	15	53	262	—	10.7	11.8	12.1	
2. <sup>a</sup> década	9	11	18	41	13	44	5	26	16	26	15	11	2	6	17	6	1.6	11.6	13.5	
	143	171	185	582	157	169	160	800	100	737	243	81	32	26	275	—	10.9	11.0	11.7	
3. <sup>a</sup> década	18	22	23	104	3	3	1	25	6	4	3	1	1	3	19	4	7.3	6.2	7.3	
	165	187	137	1.636	17	19	15	488	85	47	45	40	1	10	161	—	10.9	10.9	11.0	
Mês	45	52	52	199	32	23	13	65	26	49	43	46	2	10	20	61	12	10.3	13.8	14.5
	634	660	506	3.180	345	210	302	1.562	542	1.086	611	121	8	51	89	698	—	14.1	14.5	14.8

Totais e extremas

Número de dias de vento

	Quilómetros percorridos															Velocidade máxima	Aragom	Muito fraco	Fraco	Moderado	Fresco	Muito fresco
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
Pressão atmosférica	760,47	766,26	—	766,10	769,18	766,25	—	767,13	768,41	768,16	768,50	—	—	—	764,32	—	—	—	—	—	—	—
Temperatura	22,02	21,26	—	21,20	19,27	20,69	—	19,75	15,87	17,11	17,84	—	—	—	21,63	—	—	—	—	—	—	—
Tensão do vapor atmosférico	11,47	15,26	—	14,68	11,20	15,25	—	12,07	9,64	11,38	10,58	—	—	—	12,75	—	—	—	—	—	—	—
Humidade relativa	63,6	80,7	—	78,7	66,4	84,4	—	70,4	71,9	76,6	70,0	—	—	—	68,6	—	—	—	—	—	—	—
Quantidade de nuvens	0,0	1,6	—	2,4	1,5	2,3	—	7,6	10,0	10,0	6,5	—	—	—	2,6	—	—	—	—	—	—	—
Velocidade do vento	14,7	13,2	—	11,9	15,0	6,8	—	20,5	36,7	21,3	17,0	—	—	—	17,6	—	—	—	—	—	—	—
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	4,3	2,2	26,4	2,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	4,3	2,2	26,4	2,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	4,3	2,2	26,4	2,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	4,3	2,2	26,4	2,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—

Dias mais ventoso, 16. Dias menos ventoso, 19. Forte, 10.

F

## Quadro complementar

Setembro	Temperatura Em graus centesimais								Actinometria Graus actinométricos								Estado geral do tempo, etc.				
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade			Termômetros de irradiação			9 horas		12 horas		15 horas		Media		Evaporação em milímetros		Chuva em milímetros		
	Máxima	Mínima	6h0,5	12h,0	24h,0	36h,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico													
1	40,2	9,6	22,5	23,4	23,9	24,2	56,6	12,0	51,2	54,9	46,8	51,0	2,3	-	B. t.; $\Delta$ 0; v. fr. 14.						
2	40,5	10,8	22,3	23,3	24,0	24,2	54,4	12,5	50,1	54,0	45,4	49,8	3,5	-	B. t.; $\Delta$ 0,						
3	36,7	17,0	22,9	23,2	24,0	24,3	54,2	17,7	20,7	55,4	47,3	41,1	2,5	-	B. t.; $\Delta$ 0,						
4	39,9	11,1	22,9	23,4	24,0	24,3	56,8	13,1	51,8	55,4	47,3	51,5	2,8	-	B. t.; $\Delta$ 0,						
5	43,6	11,2	23,0	23,3	24,0	24,3	60,2	13,4	52,4	54,0	45,1	50,5	3,0	0,1	T. qt.; $\Delta$ 4,						
6	42,0	10,9	23,6	23,6	24,0	24,4	55,8	15,6	49,3	52,9	43,8	42,0	6,7	0,1	B. t.; $\Delta$ 0; $\oplus$ m; v. fr. 17-18.						
7	24,3	15,1	23,8	23,8	24,0	24,4	34,2	15,5	9,0	5,0	20,2	11,4	2,7	2,5	B. t.; $\odot$ 0 m. e td.						
8	36,8	11,9	22,7	23,8	24,2	24,4	51,5	14,6	30,0	38,6	42,0	36,9	1,4	-	B. t.						
9	40,9	13,1	22,9	23,6	24,2	24,4	54,8	16,0	42,3	45,9	38,9	42,4	2,2	-	T. qt.; $\Delta$ 0,						
10	21,9	15,4	23,4	23,6	24,2	24,4	24,7	16,6	9,0	7,8	6,4	7,7	3,7	0,0	B. t.; $\oplus$ td.						
11	39,4	17,0	22,9	23,6	24,2	24,4	43,3	18,0	41,4	52,4	42,6	45,5	2,1	-	B. t.						
12	38,7	15,6	23,8	23,6	24,2	24,5	56,0	19,0	46,5	52,4	39,2	46,0	2,0	-	T. irr.; $\Delta$ 0; v. fr. 21-22; v. m. fr. 15, 18, 20; v. for. 16-17, 19.						
13	42,6	11,7	23,4	23,9	24,2	24,4	59,2	13,3	34,2	57,1	47,9	46,4	5,6	-	B. t.; v. fr. 9.						
14	40,4	9,1	23,4	23,8	24,2	24,5	56,7	12,6	51,8	54,0	46,2	50,7	2,9	-	B. t.; v. fr. 16, 18-19.						
15	46,8	14,4	23,6	25,9	24,3	24,5	62,2	16,3	52,1	54,0	25,8	44,0	5,0	29,3	T. qt. m. e td.; m. t. m.; $\oplus$ 0 e $\odot$ 1 td. e m.; v. fr. 10-11, 17						
16	22,4	11,6	23,2	23,9	24,3	24,5	33,2	-	10,6	16,8	11,5	13,0	5,0	0,9	M. t.; $\oplus$ por vezes; v. fr. 16, 18-19, 21-22; v. m. fr. (??)						
17	36,5	12,4	21,0	23,7	24,3	24,5	55,5	13,6	19,9	41,4	47,6	26,3	3,6	0,3	B. t.; $\oplus$ por vezes; v. fr. 4.						
18	42,6	14,3	20,9	23,1	24,3	24,5	59,1	-	14,3	52,6	48,4	38,4	1,9	2,2	B. t.; $\oplus$ 0 m.						
19	41,6	13,6	21,8	22,9	24,3	24,5	55,5	15,1	54,9	54,9	47,6	52,5	1,5	-	B. t.; $\Delta$ 0.						
20	42,2	15,1	23,0	23,0	24,2	24,5	59,2	17,5	51,8	54,6	47,0	51,1	1,2	-	B. t.; $\Delta$ 0.						
21	41,3	14,4	23,9	23,4	24,2	24,5	55,5	16,7	51,2	54,9	48,2	51,4	2,0	0,1	B. t.; $\Delta$ 1.						
22	41,9	17,6	24,4	23,6	24,2	24,5	62,7	18,2	30,0	55,4	48,4	44,6	2,1	-	B. t.; $\Delta$ 0.						
23	41,3	14,1	24,7	24,0	24,2	24,4	59,0	15,3	46,8	54,6	46,8	49,4	2,8	-	B. t.; $\Delta$ 0.						
24	44,1	15,4	25,0	24,2	24,2	24,6	57,1	16,7	51,5	55,7	48,2	51,8	1,9	0,1	B. t.; $\Delta$ 1.						
25	44,6	17,7	25,7	24,6	24,2	24,4	56,0	18,1	23,0	54,6	47,3	41,6	2,0	-	B. t.						
26	46,7	15,4	26,0	24,8	24,4	24,5	62,5	17,0	52,4	51,8	44,0	49,4	2,0	0,1	T. qt.; $\Delta$ ; v. fr. 20, 23.						
27	31,3	19,1	26,0	25,2	24,4	24,5	42,4	19,0	37,5	12,3	6,7	18,8	5,7	0,5	B. t.; $\oplus$ por vezes.						
28	43,4	15,7	24,9	25,1	24,5	24,5	59,2	15,7	39,2	59,1	42,6	47,0	2,3	0,3	B. t.; $\oplus$ m.						
29	44,1	14,7	25,0	25,1	24,7	24,6	59,5	16,0	38,4	53,2	44,8	45,5	2,2	-	B. t.; $\Delta$ 0.						
30	42,1	19,8	25,5	25,0	24,7	24,6	58,8	20,0	51,0	54,9	45,4	50,4	2,5	-	B. t.						
<b>Médias</b>																					
1.ª década 36,68 12,61 23,00 23,50 24,05 24,33 50,32 14,70 36,6 42,4 36,3 38,4 3,08 -																					
2.ª década 39,32 13,48 22,70 23,54 24,25 24,48 53,96 15,68 37,8 49,0 37,4 41,4 3,08 -																					
3.ª década 42,08 16,39 25,11 24,50 24,37 24,51 57,27 17,27 42,1 50,6 42,2 45,0 2,55 -																					
Mês ..... 39,36 14,16 23,60 23,85 24,22 24,44 53,85 15,90 38,8 47,4 38,6 41,6 2,90 -																					
										Irradição		Evaporação		Chuva		Evaporação		Chuva			
Extremas { Máxima absoluta ..... 62,7 em 22										Máxima em 24 horas.. 6,7 em 6		29,3 em 15		Total da 1.ª década..... 30,8		(+) 2,7					
do mês { Mínima absoluta ..... - em -										Mínima em 24 horas.. 1,2 em 20		-		Total da 2.ª década..... 30,8		(+) 32,7					
														Total da 3.ª década..... 25,5		(+) 1,1					
														Total do mês..... 87,1		(+) 36,5					

\*) Inclui água de cacimbo e neveiro.

\*\*) Inclui 0,4 mm de água de cacimbo.

\*\*\*) 15, 19; v. m. fr. 16, 18, 21-23; v. for. 17, 24.

\*\*\*\*) 1-8, 11, 13-15, 17; v. for. 9-10, 12.

A

## Pressão atmosférica em milímetros

Outubro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	764,6	764,5	765,4	766,4	766,9	766,9	766,6	766,0	766,2	767,3	768,3	768,6	766,58	768,7	764,5	4,2
2	67,8	66,7	67,0	67,8	68,2	67,6	66,3	65,4	65,2	65,4	66,0	66,4	66,62	68,4	65,2	3,2
3	65,9	65,8	65,9	65,8	65,7	64,5	62,8	61,9	62,0	62,8	63,4	63,7	64,43	66,2	61,7	4,5
4	63,5	63,9	64,5	65,9	66,0	65,0	63,5	62,6	62,9	63,7	64,6	65,1	64,31	66,1	62,6	3,5
5	65,4	64,6	65,4	66,4	66,5	66,1	65,3	64,5	65,0	66,1	66,7	66,8	65,72	66,6	64,5	2,1
6	66,2	65,6	65,3	65,3	65,0	63,5	61,2	59,6	59,4	59,6	59,8	59,6	62,35	66,5	59,4	7,1
7	59,0	58,3	58,7	60,0	59,6	58,9	57,9	57,8	59,4	61,6	63,1	63,9	59,93	63,9	57,6	6,3
8	63,7	63,6	63,9	64,7	65,1	64,4	63,6	62,6	62,7	63,6	64,7	65,0	63,98	65,1	62,5	2,6
9	64,8	64,7	65,9	67,6	58,7	68,5	68,4	68,5	69,8	70,5	71,9	72,3	68,61	72,4	64,5	7,9
10	72,0	71,1	71,7	72,4	72,8	72,1	71,0	69,8	69,8	70,0	70,2	69,8	71,02	72,8	69,4	3,4
11	68,8	67,8	67,5	67,5	67,1	66,0	64,4	62,5	61,3	61,3	61,5	61,5	61,60	69,3	61,2	8,1
12	60,7	60,5	59,5	60,1	59,8	58,8	57,4	56,2	56,3	57,1	58,1	58,0	58,41	61,4	56,1	5,5
13	57,0	57,1	58,3	59,2	58,0	57,1	55,4	54,6	57,0	59,8	62,1	63,3	58,34	63,4	54,6	8,8
14	63,5	64,4	65,7	67,1	67,1	67,1	66,6	65,8	65,7	66,8	66,7	66,6	65,24	67,9	63,0	4,9
15	65,2	63,7	64,0	64,6	64,2	62,8	61,3	60,0	60,2	60,5	61,1	62,9	62,50	66,0	60,0	6,0
16	63,3	63,0	63,0	63,3	62,6	61,6	60,0	58,3	58,1	58,2	58,7	58,8	60,64	63,4	57,9	5,5
17	58,6	58,9	59,6	61,7	62,8	62,6	62,4	61,6	61,6	62,1	63,0	63,1	61,62	63,5	58,4	5,1
18	62,1	62,1	62,3	62,5	62,9	61,1	60,7	60,1	61,0	61,9	62,6	63,0	61,97	63,6	59,9	3,7
19	63,5	64,0	65,1	66,0	66,8	66,6	66,5	66,8	68,2	69,4	70,0	66,79	70,3	63,4	6,9	
20	70,0	69,4	69,6	70,7	71,1	70,6	70,0	69,6	69,6	69,8	70,0	70,04	71,1	69,4	1,7	
21	69,5	68,5	68,6	68,8	68,9	67,9	66,3	64,7	64,5	64,6	65,1	64,6	66,73	69,9	64,4	5,5
22	64,4	63,7	64,0	64,1	63,9	63,3	62,6	62,4	63,7	65,8	66,3	67,2	64,37	67,3	62,3	5,0
23	67,4	67,5	68,2	69,2	69,8	69,5	68,8	68,0	68,8	69,8	70,1	70,9	68,97	70,2	67,3	2,9
24	69,3	68,5	68,3	68,3	67,7	66,5	65,3	64,0	63,7	63,8	63,8	65,95	69,7	63,6	6,1	
25	63,4	63,0	63,3	63,5	63,5	62,3	61,5	60,6	60,8	62,0	63,5	64,5	62,70	64,7	60,6	4,1
26	64,6	64,5	64,6	65,4	65,7	65,2	64,3	63,2	63,3	64,2	64,9	65,0	64,60	65,7	63,1	2,6
27	64,9	64,5	64,8	65,4	65,5	64,5	63,3	61,8	61,7	62,2	63,0	63,3	63,71	65,5	61,7	3,8
28	62,9	62,6	62,9	63,5	63,5	62,8	61,7	60,4	60,4	60,7	61,3	61,6	61,98	63,6	60,2	3,4
29	61,2	61,2	61,8	63,0	63,4	62,6	61,4	60,2	60,4	60,5	61,0	61,3	61,48	63,4	60,0	3,4
30	60,7	60,6	60,9	61,5	61,2	59,9	58,8	57,6	58,2	60,3	60,5	61,6	60,46	61,7	57,6	4,1
31	62,0	63,0	64,9	66,7	67,9	58,1	68,0	68,2	68,7	69,7	70,2	70,6	67,55	70,6	61,7	8,9

Médias	1. <sup>a</sup> década.	765,26	764,91	765,37	766,23	766,45	765,75	764,66	763,87	764,24	765,06	765,87	766,12	765,32	767,67	763,19	4,48
	2. <sup>a</sup> década.	63,27	63,02	63,46	64,27	64,32	63,43	62,47	61,52	61,76	62,60	63,34	63,75	63,42	65,09	60,39	5,60
	3. <sup>a</sup> década.	64,51	64,33	64,75	63,43	65,54	64,78	63,82	62,83	63,08	63,96	64,52	64,86	64,38	66,57	62,04	4,55
Mês	.....	64,36	64,09	64,54	65,31	65,41	64,66	63,65	62,74	63,03	63,88	64,57	64,91	64,28	66,74	61,88	4,86

Extremas do mês ..... { Máxima absoluta ..... 772,8 em 10  
Mínima absoluta ..... 794,6 em 13  
Variação máxima ..... 18,2

B

## Temperatura em graus centesimais

1	21,4	20,8	20,2	21,6	22,6	22,9	21,4	22,7	21,8	20,8	20,1	21,82	24,5	19,7	4,8	
2	19,0	18,9	19,3	19,3	20,4	21,7	27,6	27,0	24,1	21,9	21,6	20,4	22,18	28,8	18,1	10,7
3	20,4	20,5	20,0	20,8	26,3	30,0	29,3	25,2	24,5	23,1	22,8	22,0	24,00	31,1	19,4	11,7
4	21,0	19,9	19,0	20,2	21,5	26,4	28,1	26,6	24,7	22,7	22,0	21,7	23,03	28,4	17,4	11,0
5	20,4	20,1	19,0	20,1	24,5	27,3	27,6	27,5	25,1	22,6	21,9	21,3	23,16	28,2	18,1	10,1
6	21,3	19,6	18,9	19,7	21,1	26,7	27,5	26,6	24,4	22,4	21,9	21,4	22,86	27,9	17,3	10,6
7	20,7	23,0	21,3	22,5	20,5	33,5	36,0	27,5	23,9	22,5	21,8	20,2	25,24	36,1	20,0	16,1
8	20,2	20,6	20,4	20,7	22,6	24,1	23,4	22,9	22,2	22,0	21,8	20,0	21,77	25,0	20,0	5,0
9	20,0	19,0	18,4	17,8	18,4	19,4	19,5	18,0	16,8	16,3	16,0	15,8	17,84	20,0	15,8	4,2
10	15,9	15,9	16,0	16,4	17,3	18,8	19,8	21,9	21,0	20,6	20,4	20,2	18,76	22,0	15,5	6,5
11	19,0	18,9	18,9	19,7	22,6	24,2	25,3	24,8	25,4	22,3	20,6	21,84	26,3	18,4	7,9	
12	19,7	20,4	19,1	21,0	27,8	31,5	33,1	31,4	25,8	25,5	23,5	23,0	25,10	34,8	18,5	16,3
13	22,6	22,3	22,5	24,8	32,6	36,6	36,6	25,8	22,0	21,6	21,4	21,4	25,89	36,8	21,0	15,8
14	21,0	20,5	19,0	18,8	18,4	22,9	23,8	24,5	23,1	21,2	21,1	20,8	21,26	24,8	17,8	7,9
15	19,8	19,3	19,4	20,7	25,5	28,5	30,8	30,8	24,7	25,0	22,5	22,9	23,93	31,2	18,5	12,7
16	21,9	21,0	20,4	21,1	23,6	28,2	28,1	28,5	26,8	24,5	23,8	23,1	24,30	29,5	19,7	9,8
17	22,9	23,6	23,2	24,0	24,6	24,1	25,0	23,8	22,2	21,4	21,1	25,2	22,97	25,5	20,2	5,3
18	20,2	19,2	18,6	18,8	20,5	21,8	22,3	23,0	22,6	21,4	20,2	20,2	20,72	23,1	16,3	6,8
19	20,2	19,4	18,8	18,9	19,6	21,1	21,3	21,0	18,8	18,7	18,7	19,65	22,2	18,3	7,0	
20	18,4	18,9	18,4	19,0	20,7	21,3	21,5	21,3	20,7	20,5	20,1	18,9	19,97	22,4	17,8	1,0
21	18,8	17,9	18,1	19,8	23,1	24,2	24,2	25,1	23,1	21,5	21,2	21,0	21,55	25,6	17,4	8,2
22	20,0	19,5	19,0	21,7	26,5	29,5	27,9	26,1	22,5	22,2	21,9	21,0	23,15	30,4	18,0	12,5
23	20,1	19,8	19,3	21,0	22,9	23,9	23,3	22,7	20,9	20,1	18,8	20,92	24,7	18,4	6,5	
24	17,8	17,3	17,1	18,5	23,6</td											

C

## Tensão do vapor atmosférico em milímetros

outubro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	16.7	16.2	15.4	16.7	17.0	16.3	16.0	16.4	15.7	14.6	13.6	13.0	15.59	17.1	12.9	4.5
2	12.7	12.8	13.3	13.6	14.0	15.7	17.7	15.5	16.8	16.7	16.7	16.0	15.40	17.7	12.4	5.3
3	15.8	15.6	14.9	14.8	13.7	15.6	17.8	17.2	16.7	16.9	15.7	16.4	16.04	18.0	13.7	4.3
4	15.7	13.3	11.8	11.4	14.0	16.6	18.3	18.3	17.8	17.4	17.0	16.9	15.65	18.3	11.4	6.9
5	15.8	15.5	13.8	13.9	16.0	17.9	17.7	17.2	17.0	16.8	16.4	16.4	16.15	18.0	13.5	4.5
6	15.4	14.4	13.4	14.0	14.0	16.2	17.2	17.4	16.9	16.6	16.7	16.2	15.60	17.6	12.7	4.9
7	13.1	11.1	10.8	10.6	12.4	14.4	17.3	18.1	15.3	14.2	13.7	12.5	13.69	19.5	10.2	9.3
8	12.5	12.7	12.8	12.6	13.5	14.7	14.6	14.4	15.0	16.0	16.1	15.7	14.33	16.5	12.5	4.0
9	15.9	14.9	14.3	13.3	13.1	14.2	14.6	14.3	13.3	12.9	12.7	12.6	13.75	15.9	12.5	3.4
10	12.6	12.6	12.5	12.7	13.9	15.2	15.5	16.2	14.9	14.6	14.5	14.9	14.19	16.2	12.5	3.7
11	14.6	14.5	14.2	14.9	15.0	15.5	17.4	17.5	15.6	15.5	14.7	14.1	15.30	17.7	13.8	3.9
12	13.7	13.4	12.7	13.4	15.2	17.4	20.8	18.8	17.8	17.8	18.0	18.7	16.57	20.8	12.7	8.1
13	18.0	17.9	16.9	17.2	18.3	16.9	18.8	15.6	17.1	17.9	18.1	16.5	17.48	19.2	15.6	3.6
14	15.7	15.4	13.8	14.1	14.6	15.9	11.9	14.6	14.3	14.0	14.4	14.6	14.73	15.9	13.8	2.1
15	14.3	13.8	14.0	14.8	16.8	16.4	15.7	15.2	16.7	17.4	18.5	19.3	16.21	19.3	13.7	5.6
16	16.4	15.4	15.5	16.4	17.8	20.2	20.8	20.0	18.9	18.1	18.4	18.6	18.16	20.9	15.4	5.5
17	17.9	16.4	15.8	18.3	17.0	16.1	15.3	12.9	12.8	13.4	13.3	12.9	15.05	18.3	12.8	5.5
18	14.0	13.5	14.1	14.8	15.7	16.5	17.3	17.3	17.3	16.9	15.8	15.73	17.3	13.5	3.8	
19	15.6	14.5	14.1	13.7	16.0	14.4	14.2	13.5	14.5	14.2	14.5	14.3	14.47	16.0	13.5	2.5
20	14.0	14.5	13.9	14.4	14.5	14.3	14.5	13.8	13.9	14.3	13.9	14.5	14.14	14.5	13.7	0.8
21	14.5	13.9	14.2	14.1	13.3	15.3	15.5	16.9	16.0	15.5	15.8	15.03	16.9	13.3	3.6	
22	14.3	13.3	12.9	13.9	15.5	18.2	19.4	19.2	15.5	14.2	13.4	12.7	15.18	20.1	12.6	7.5
23	12.5	12.9	13.3	13.3	13.8	14.4	14.3	13.7	12.3	12.5	12.7	12.0	13.11	14.4	11.9	2.5
24	11.0	10.3	10.9	10.7	13.5	15.5	16.2	16.3	16.5	16.1	16.3	15.8	14.12	16.6	10.0	6.6
25	14.5	13.3	13.0	14.3	15.8	19.0	19.5	19.0	18.1	18.2	18.2	17.7	16.74	19.8	13.0	6.8
26	17.4	17.1	17.2	17.3	18.8	20.2	19.4	18.4	17.0	16.7	16.8	16.3	17.62	20.2	16.3	3.9
27	16.2	15.8	15.0	15.4	17.1	18.2	17.9	16.4	15.9	16.1	16.8	16.7	16.54	18.8	14.9	3.9
28	16.5	16.6	15.7	16.1	17.7	18.9	19.5	17.9	17.7	18.7	19.0	18.5	17.68	19.5	15.7	3.8
29	17.7	17.3	16.4	16.6	18.4	20.7	20.5	19.3	18.8	19.3	19.6	18.8	18.64	20.7	16.4	4.3
30	17.3	13.8	11.9	11.7	14.3	18.1	20.8	19.6	19.0	19.2	19.6	18.9	16.99	20.8	11.2	9.6
31	17.8	15.9	14.3	13.4	13.4	13.9	14.4	14.7	14.2	14.0	13.5	13.2	14.26	17.8	13.0	4.8

Extremas do mês . . . . . { Máxima absoluta . . . . . 20.9 em 16  
 Mínima absoluta . . . . . 10.0 em 24  
 Variação máxima . . . . . 10.9

D

## Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1	88	89	86	87	83	78	78	72	77	75	75	74	80.2	89	72	17	
2	78	79	80	82	79	68	65	66	74	86	87	90	77.8	93	61	32	
3	89	87	86	81	55	50	59	65	73	80	76	83	73.6	89	50	39	
4	85	77	73	65	61	65	65	71	77	85	87	87	74.8	89	60	29	
5	89	89	85	80	70	66	66	65	63	72	83	84	87	77.3	89	58	31
6	82	85	83	82	62	63	63	67	75	83	86	86	76.0	87	57	30	
7	73	53	58	52	40	38	40	67	70	70	71	71	58.4	73	38	35	
8	71	70	72	70	66	66	69	69	76	81	83	91	74.3	92	66	26	
9	92	91	91	88	83	85	87	93	94	94	93	94	90.4	94	83	11	
10	93	93	92	92	95	94	90	83	81	81	82	85	88.1	95	79	16	
11	89	89	87	88	73	69	73	76	65	77	82	78	78.9	89	65	24	
12	80	75	77	73	55	50	55	56	73	83	84	90	70.8	90	48	42	
13	89	89	84	85	79	46	42	33	70	91	95	87	74.2	96	33	63	
14	85	86	85	87	93	77	68	64	68	75	78	80	79.0	93	64	29	
15	83	83	84	82	69	57	48	46	73	84	92	93	75.1	93	46	47	
16	84	84	87	87	82	71	73	69	72	80	84	89	80.5	89	69	20	
17	87	76	75	83	74	72	65	60	64	71	74	72.4	87	58	29		
18	80	82	86	89	90	85	87	83	85	89	90	90	86.2	91	82	9	
19	89	87	87	85	94	85	75	72	78	88	90	89	85.2	94	71	23	
20	89	89	88	88	80	76	76	74	77	80	89	82.1	89	74	15		
21	90	91	92	82	64	69	69	71	76	81	85	86	79.2	92	62	30	
22	82	80	78	72	61	59	69	76	77	72	68	74	71.9	82	59	23	
23	72	75	80	80	75	69	65	65	60	68	73	74	71.6	82	59	23	
24	72	70	69	68	62	64	61	66	74	81	85	86	71.7	86	61	25	
25	84	82	79	75	61	63	68	70	77	85	86	87	76.5	88	59	22	
26	86	86	83	83	79	69	66	66	72	80	83	83	78.2	87	65	22	
27	82	84	83	80	71	66	60	60	66	75	80	79	74.0	84	59	25	
28	79	82	80	73	72	66	67	74	87	89	90	90	77.8	90	65	25	
29	90	89	88	83	76	71	69	68	73	86	86	86	80.4	90	68	22	
30	86	76	67	56	47	47	63	66	76	81	82	82	68.9	86	43	43	
31	85	86	82	79	80	81	86	91	93	94	91	90	86.8	94	79	15	

Extremas do mês . . . . . { Máxima absoluta . . . . . 96 em 13  
 Mínima absoluta . . . . . 33 em 13  
 Variação máxima . . . . . 63

D

## Quadro do vento. Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

Outubro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sôlida 1 <sup>ª</sup> Em quilôgr.	Outubro	
1	ENE 8	ENE 4	C 0	S 0	ESE 5	SE 15	ESE 14	SE 12	ESE 15	SE 22	SSE 20	SSE 18	13.3	SSE 24	8.0	1	
2	WSW 2	NNW 2	SW 6	S 10	SW 10	ESE 1	E 3	E 7	E 10	ENE 12	ENE 10	ENE 8	6.3	ENE 12	2.8	2	
3	ENE 2	C 0	C 0	C 0	NNE 10	NNW 12	N 15	E 15	E 16	ENE 20	ENE 19	NE 15	12.0	ENE 21	8.0	3	
4	NNE 8	N 6	NE 6	NE 2	ENE 3	NNW 3	E 8	E 11	E 16	ENE 19	ENE 18	NE 10	10.5	ENE 20	7.1	4	
5	C 0	ENE 1	NNE 2	NNE 5	ENE 6	ENE 10	E 10	E 10	E 15	ESE 12	E 10	ESE 6	7.5	E 15	3.7	5	
6	ENE 3	W 4	WNW 7	NW 7	NNW 7	ENE 11	ENE 17	ENE 20	ENE 21	ENE 22	NE 15	NE 14	12.8	ENE 21	8.5	6	
7	NNE 17	NNE 26	N 14	NNW 11	NNW 21	NNW 22	NW 15	SE 29	SE 35	SE 25	S 14	S 14	22.2	SE 37	18.2	7	
8	S 17	S 14	S 12	S 12	SSE 8	SE 4	SE 4	SE 16	ESE 15	SE 13	SSE 10	SSW 13	11.3	S 17	4.7	8	
9	SSW 16	SSE 28	SSE 21	SSW 22	SSW 26	SSE 21	SSE 18	SSE 28	SSE 29	S 27	S 26	SW 21	21.7	SSE 35	18.8	9	
10	SSW 23	SSW 22	SSW 21	SSW 21	SSW 19	S 17	SSW 12	SE 12	ESE 14	E 13	E 7	ENE 5	15.0	SSW 23	6.0	10	
11	NNW 7	WNW 2	WSW 1	N 3	N 13	N 12	NNW 15	NE 16	NNE 27	NNE 11	NE 13	11.2	NNE 27	9.9	11		
12	NNE 14	NNE 20	NNE 16	N 13	NNW 18	NNW 14	N 7	E 15	E 16	ENE 21	ENE 18	NE 5	11.7	ENE 24	8.0	12	
13	NNE 4	C 0	N 3	NNW 6	NE 6	NNW 23	N 16	N 19	SSE 38	SSE 39	SSE 21	SSE 20	17.4	SSE 39	20.1	13	
14	SSE 26	S 19	SSW 20	S 18	SSW 20	SE 17	ESE 18	ESE 13	ESE 12	ESE 9	ESE 4	SSW 1	11.5	SSE 26	9.4	14	
15	C 0	N 8	NNW 7	NNW 5	NNW 13	N 17	NNW 19	N 17	ENE 21	NE 20	NE 12	ENE 7	12.9	NNW 10	8.0	15	
16	SSE 20	SSE 8	SW 8	WSW 4	NNE 12	NNW 8	ESE 11	E 13	E 12	NE 19	NE 16	NE 11	11.0	SSE 20	5.6	16	
17	WNW 9	N 2	W 3	SE 20	SSE 26	SSE 30	SSE 23	SE 25	SE 31	SSE 23	SSE 15	SSE 20	18.8	SE 31	7.1	17	
18	SSE 18	SW 16	WNW 10	SW 16	SE 5	ESE 14	ESE 6	ESE 6	ESE 6	SSE 18	S 18	13.1	WSW 19	5.6	18		
19	S 17	S 20	SSW 19	SSW 18	SSE 12	SSE 25	SE 24	SE 23	SE 19	SSE 20	S 18	SW 12	18.5	SSE 25	10.5	19	
20	SSW 15	S 12	SSW 10	SE 11	ESE 20	E 16	E 15	E 13	E 11	E 11	ENE 13	ENE 5	12.8	E 21	6.0	20	
21	W 1	N 4	C 0	NNE 6	NNE 15	NNE 12	ENE 16	ENE 16	ENE 20	ENE 22	NE 19	NE 19	13.3	ENE 23	7.5	21	
22	NE 15	NNE 15	NNE 13	NNE 22	N 17	NNW 12	E 11	ESE 10	SSE 30	SSE 29	S 23	SSE 19	17.9	SSE 30	11.5	22	
23	SSW 18	S 21	SSW 21	S 20	SSE 20	SSE 25	ESE 21	SE 21	SE 21	SE 17	SSE 11	S 14	18.4	SSE 25	8.0	23	
24	SW 5	SW 10	SW 10	SW 5	ESE 4	ESE 6	E 15	ENE 18	ENE 19	ENE 21	NE 18	NE 17	12.1	ENE 21	5.3	24	
25	NNW 2	NNW 7	NNW 8	N 16	N 20	NNE 11	ENE 14	ENE 17	ENE 19	ENE 17	ESE 6	ESE 7	13.3	ENE 21	4.7	25	
26	ESE 6	S 3	SSE 2	SSE 2	ESE 2	ESE 4	E 6	E 6	E 11	E 16	E 13	E 12	9.3	ENE 17	3.4	26	
27	ENE 8	C 0	WSW 3	SW 4	ESE 1	ESE 1	E 6	E 6	E 11	E 16	E 17	E 17	10.1	ENE 20	4.4	27	
28	NE 10	NNE 2	NW 3	NNW 5	NE 9	ENE 15	E 16	ENE 16	ENE 19	ENE 20	ENE 19	NE 7	11.5	ENE 20	4.7	28	
29	C 0	WSW 4	C 0	ENE 2	E 2	ENE 15	E 15	ENE 17	ENE 19	ENE 19	ENE 25	NE 22	11.1	ENE 25	9.9	29	
30	N 2	N 4	NNE 9	NNE 11	N 17	N 19	ENE 17	E 18	E 18	E 21	SSE 11	S 5	SSW 17	12.2	ENE 21	5.3	30
31	S 22	SSE 25	SSE 28	S 26	S 24	SSE 20	S 22	SSE 23	S 21	S 20	S 18	S 18	22.2	SSE 28	15.4	31	

Frequência do vento e quilômetros percorridos nos diversos rumos

Médias das velocidades

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima	
1. <sup>a</sup> década .....	9	15	12	49	21	19	21	22	18	22	3	2	2	1	5	10	6																
100	137	123	663	199	242	368	439	311	426	40	6	12	7	53	129																		
2. <sup>a</sup> década .....	21	16	20	17	13	20	21	31	16	14	6	5	3	4	1	21	5	1.ª década	9.6	10.7	8.9	10.6	13.0	12.9	11.7	16.9	20.5	19.6	16.0	12.1	13.6	22.8	8.58
248	227	255	267	175	211	381	761	278	217	62	36	11	27	13	273		2.ª década	13.0	10.7	9.7	11.1	14.5	17.6	16.2	16.0	19.6	19.9	14.9	11.5	14.5	24.2	9.02	
3. <sup>a</sup> década .....	15	20	20	84	8	16	10	22	28	4	11	2	1	3	11	9	3.ª década	8.1	8.6	8.8	10.8	12.1	13.6	16.8	18.2	20.7	19.2	15.8	13.2	13.8	22.8	7.28	
Mês .....	194	238	287	1400	58	94	190	116	525	73	83	7	1	8	63		Mês .....	10.2	10.0	9.1	10.9	13.2	11.7	15.0	17.1	20.3	19.5	15.6	12.3	13.9	23.3	8.26	
45	51	52	150	45	55	52	78	62	40	20	9	6	5	9	45	20																	
542	602	665	2330	432	580	942	1619	1111	716	185	49	21	31	71	165																		

Totais e extremos

Número de dias de vento

	Quilômetros percorridos	Velocidade máxima	Aragem .....
Pressão atmosférica .....	762.42	761.40	765.67
Temperatura .....	23.88	24.12	21.70
Tensão do vapor atmosférico .....	16.17	15.88	15.17
Humididade relativa .....	74.3	71.4	79.0
Quantidade de nuvens .....	6.1	5.2	4.5
Velocidade do vento .....	12.1	16.3	12.2
Chuva total correspondente .....	0.0	0.0	0.0
	0.8	0.8	1.9
	0.8	23.7	12.1
	2.9	16.9	8.9
	0.0	0.0	3.3
	0.0	0.0	1.6
	0.0	0.0	0.0
			Dia mais ventoso, 9.
			Dia menos ventoso, 2
			Forte .....

F

## Quadro complementar

Outubro	Temperatura Em graus centesimais								Actinometria Graus actinométricos								Estado geral do tempo, etc.							
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		9 horas				12 horas				15 horas				Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	
	Máxima	Mínima	0 <sup>0</sup> ,5	1 <sup>0</sup> ,0	2 <sup>0</sup> ,0	3 <sup>0</sup> ,0	Máxima no sol	Mínima no espelho paralelo																
1	39,0	17,1	26,0	25,2	24,9	24,7	49,8	19,2	22,7	6,7	36,4	21,9	2,3	0,2	B. t.; 9 m.									
2	47,1	15,9	25,4	25,3	24,9	24,6	62,0	17,2	18,5	60,8	45,1	41,5	2,0	0,1	B. t.; 9 m.									
3	46,0	17,5	25,9	25,3	24,9	24,7	61,1	18,8	50,7	52,9	44,5	49,4	2,1	-	T. qt. 10,									
4	45,4	17,6	26,7	25,6	24,9	24,7	64,4	17,4	52,9	54,0	45,6	50,8	3,7	-	B. t.									
5	45,9	15,3	27,1	25,8	25,1	24,8	56,7	17,9	51,0	53,2	46,2	50,1	2,2	-	B. t.; 9 m.									
6	42,5	15,6	27,4	26,1	25,2	24,8	57,5	16,3	52,6	54,3	46,8	51,2	2,6	-	B. t.; 9 m.									
7	51,3	18,3	27,4	26,3	25,2	24,8	63,9	19,5	50,7	50,4	42,8	48,0	4,4	-	T. m. qt. v. fr. 10, 15-16, 18-20; v. m. fr. 17,									
8	36,2	19,5	27,5	26,1	25,2	24,8	47,4	19,2	44,8	42,6	10,1	42,5	5,9	2,9	B. t.; 9 <sup>0</sup> td. v. n.									
9	26,6	16,1	26,7	26,4	25,3	24,8	39,1	-	12,3	7,8	3,1	7,7	1,8	21,4	T. irr.; ○ por vezes; v. fr. 3, 8, 15-20,									
10	31,7	14,9	24,5	26,2	25,5	24,9	49,5	-	11,5	9,2	45,1	21,9	0,9	5,5	T. irr. madr. v. m. b. td. v. m. ○ por vezes,									
11	41,0	16,9	23,7	25,6	25,6	24,9	61,1	-	34,2	45,1	44,2	41,2	0,9	1,7	B. t.; ○ <sup>0</sup> madr. v. fr. 17,									
12	47,8	16,7	24,0	25,2	25,7	25,0	64,6	17,4	52,4	51,8	45,1	49,8	3,0	-	T. qt.									
13	48,7	20,0	25,6	25,2	25,5	25,1	64,5	20,6	34,4	50,4	42,0	42,3	3,5	22,4	T. m. qt. ○ <sup>1</sup> e ○ <sup>1</sup> td. v. m. v. fr. 18, 22, 24; v. m. fr. 17,									
14	39,7	17,4	25,7	25,4	25,5	25,1	60,8	-	10,6	40,9	35,3	28,9	4,9	0,2	B. t.; 9 m.									
15	43,9	17,0	25,0	25,3	25,4	25,2	62,9	17,5	58,5	52,6	26,0	45,7	2,0	-	T. qt. v. n. a S.									
16	45,3	18,2	25,6	25,5	25,4	25,2	64,2	18,5	49,3	46,2	45,1	36,8	3,8	-	B. t.; ○ <sup>0</sup> madr. a SW.									
17	37,9	20,8	26,7	25,6	25,4	25,2	53,3	22,0	37,5	21,0	19,9	26,1	3,0	0,0	B. t.; ○ <sup>1</sup> v. fr. 11, 16-17,									
18	33,5	17,2	26,0	25,8	25,4	25,2	46,0	-	13,4	14,0	18,8	15,4	3,0	12,2	B. t.; ○ <sup>1</sup> e ○ <sup>0</sup> madr.									
19	24,7	17,4	25,0	25,6	25,4	25,2	32,9	-	11,2	14,6	5,3	10,1	1,1	1,5	B. t.; ○ <sup>0</sup> por vezes,									
20	28,6	17,1	23,8	25,2	25,5	25,2	39,8	-	13,2	23,5	10,6	15,8	1,4	2,5	T. irr. madr. v. m. b. td. v. m. ○ <sup>0</sup> madr. v. m. a SW.									
21	36,0	15,2	23,2	24,7	25,5	25,2	54,2	16,7	33,6	37,0	46,2	38,9	1,7	-	B. t.									
22	40,6	16,0	23,6	24,6	25,4	25,2	61,2	16,9	52,4	52,4	23,5	42,8	2,9	0,0	T. qt. v. m. a m. v. fr. 17, 19,									
23	37,5	17,6	24,8	24,6	25,3	25,2	52,3	17,4	10,4	22,1	19,6	17,4	3,0	0,0	B. t.; 9 m.									
24	42,2	14,1	24,3	24,8	25,3	25,2	58,7	14,6	55,7	54,6	47,3	52,5	2,9	-	B. t.									
25	43,5	16,4	25,0	25,1	25,3	25,2	60,6	19,1	54,6	53,8	46,8	51,7	2,3	-	T. qt. ○ <sup>0</sup> v. n. a SW.									
26	48,6	19,9	26,2	25,1	25,3	25,2	64,1	20,4	43,4	54,6	46,8	48,3	2,6	-	B. t.									
27	45,4	18,1	27,2	25,6	25,2	25,2	62,1	18,1	55,7	53,5	46,5	51,9	2,4	-	B. t.									
28	44,6	18,9	27,9	26,2	25,3	25,2	60,7	19,4	46,2	54,3	34,7	45,1	3,0	-	B. t.									
29	45,8	18,0	28,1	26,6	25,4	25,2	62,7	19,4	39,5	52,6	45,4	45,8	2,1	-	B. t. 10,									
30	48,7	16,1	28,3	26,9	25,6	25,2	63,6	19,9	53,2	52,6	45,6	50,5	3,1	0,0	T. qt. 9 m.									
31	25,5	18,9	28,8	27,1	25,5	25,0	32,2	18,2	5,6	8,7	7,8	7,4	3,5	2,3	T. irr.; ○ <sup>0</sup> por vezes; v. fr. 4-5,									
<i>Médias</i>									<i>Extremas</i>								<i>Irradiação</i>							
																	<i>Evaporação</i>							
									Máxima absoluta . . . . .								Máxima em 24 horas . . . . .							
									Mínima absoluta . . . . .								5,9 em 8							
									- em -								22,4 em 13							
									Minima em 24 horas . . . . .								0,9 em 10 e 11							

A

### Pressão atmosférica em milímetros

Noviembre	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Media diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variación diurna
1	770.0	769.5	769.4	769.5	769.5	768.4	767.3	766.2	766.2	766.5	766.9	766.7	767.95	770.3	766.0	4.3
2	66.1	65.5	65.7	66.2	66.3	65.5	64.2	63.5	63.4	63.4	63.7	63.5	64.70	66.5	63.3	3.2
3	63.2	63.1	63.5	63.9	63.3	61.9	60.7	59.8	60.1	61.8	63.4	64.3	62.44	64.3	59.6	4.7
4	64.2	64.0	64.5	65.1	65.1	63.8	62.3	61.1	60.8	61.0	61.4	62.3	62.91	65.2	60.6	4.6
5	61.7	61.2	61.4	61.9	62.3	61.7	60.6	59.6	59.8	61.1	61.6	62.1	61.25	62.3	59.6	2.7
6	62.4	62.6	63.7	64.9	65.8	65.6	65.3	65.3	66.1	67.5	68.6	69.4	65.73	69.4	62.2	7.2
7	69.5	69.6	70.3	71.1	71.3	70.6	69.8	69.2	69.6	69.7	69.6	69.95	71.3	69.1	2.2	
8	68.6	68.2	68.0	68.1	68.0	66.7	65.2	63.6	63.3	63.8	63.7	65.76	69.1	63.2	5.9	
9	63.4	63.1	63.0	63.3	62.8	61.3	59.7	58.2	58.2	58.1	58.3	58.1	60.53	63.4	58.0	5.4
10	58.0	58.1	58.6	58.6	58.2	56.8	55.1	53.7	52.9	53.6	55.2	54.7	56.14	58.7	52.9	5.8
11	56.0	56.7	58.5	60.1	61.1	60.7	60.6	60.7	61.4	62.8	63.3	64.0	60.64	64.0	55.5	8.5
12	63.9	63.9	64.2	64.9	65.1	64.3	62.8	61.5	61.4	61.6	62.1	62.1	63.09	65.1	61.2	3.9
13	61.4	61.2	61.3	61.6	61.0	59.5	57.9	57.0	57.0	57.5	57.7	58.0	59.18	61.7	56.8	4.9
14	57.6	57.6	58.1	58.9	58.8	57.9	56.3	54.4	55.5	55.2	56.1	57.2	56.95	59.0	54.0	5.0
15	54.7	55.3	55.6	54.8	54.2	55.4	52.5	51.2	52.0	54.0	55.0	57.2	54.23	57.5	50.9	6.6
16	57.5	57.8	58.3	59.8	60.5	60.6	60.9	61.6	62.3	63.5	64.7	65.6	61.26	65.8	57.3	8.5
17	66.0	66.2	67.2	67.9	68.4	67.8	67.5	67.2	67.5	68.4	69.6	70.0	67.90	70.1	65.8	4.3
18	70.0	70.2	70.8	71.3	71.2	70.3	69.0	67.6	67.4	68.0	68.7	68.8	69.38	71.3	67.3	4.0
19	68.4	68.2	68.5	68.9	68.6	67.4	66.0	64.9	65.1	65.7	66.3	66.5	66.99	69.0	64.8	4.2
20	66.0	65.7	65.4	66.1	65.6	64.1	62.6	61.2	61.0	61.4	62.0	62.6	63.61	66.2	61.0	5.2
21	62.5	62.6	63.3	64.4	64.5	63.9	62.8	61.5	61.5	62.5	63.1	63.3	62.99	64.5	61.4	3.1
22	63.2	63.1	63.3	63.9	63.7	62.7	61.0	59.6	59.2	59.4	60.0	60.0	61.48	63.9	59.2	4.7
23	59.3	59.0	59.3	59.7	59.3	59.0	58.4	57.6	58.6	61.0	63.6	62.4	59.88	63.6	57.4	6.2
24	63.5	63.5	64.6	65.7	65.3	66.6	66.4	65.6	65.8	67.1	68.2	67.7	66.06	68.3	63.5	4.8
25	66.7	65.1	65.6	66.2	65.5	64.6	63.2	61.4	60.7	60.9	61.3	62.1	63.53	66.9	60.7	6.2
26	60.2	60.9	61.3	62.3	62.6	62.4	61.8	61.5	62.7	64.2	65.7	66.6	62.85	66.6	59.7	6.9
27	66.4	66.6	67.4	68.1	68.3	67.9	67.4	67.1	66.8	67.5	68.5	68.6	67.58	68.7	66.4	2.3
28	68.0	67.6	67.6	68.2	67.9	67.2	66.0	64.6	64.2	64.1	64.6	64.9	66.17	68.2	64.0	4.2
29	64.5	64.3	64.2	64.4	63.8	62.6	61.0	59.7	59.4	60.1	61.9	63.0	62.35	64.6	59.4	5.2
30	63.0	62.8	63.1	63.4	63.2	62.7	61.7	60.8	60.4	61.3	62.0	62.4	62.20	63.4	60.3	3.1

Extremas do mês . . . . .	{	Máxima absoluta . . . . .	771,3 em 7 e 18
		Minima absoluta . . . . .	530,9 em 15
		Variiação máxima . . . . .	20,4

### Temperatura em graus centesimais

	1	17,5	17,6	17,7	18,5	20,2	23,2	25,1	23,5	22,5	21,6	21,3	21,3	20,86	26,4	17,0	9,4
1	20,2	18,8	19,7	20,7	22,7	23,2	26,7	26,4	24,0	21,9	21,5	21,2	22,28	27,4	18,2	9,2	
2	19,3	18,1	18,4	20,1	25,0	27,8	27,7	27,0	25,0	23,1	22,7	22,3	23,16	28,8	17,6	11,2	
3	22,3	20,9	19,7	20,9	23,1	26,8	29,1	29,0	25,7	23,5	22,8	22,7	23,69	30,1	19,0	11,1	
4	22,3	21,3	21,3	21,6	21,9	22,8	25,4	25,0	23,3	21,9	20,3	20,0	22,20	27,1	19,9	7,2	
5	20,1	19,9	19,6	20,0	22,7	25,0	24,0	23,6	23,2	21,9	20,9	20,3	21,77	26,1	19,5	6,6	
6	19,8	18,8	18,8	19,8	23,2	23,9	24,0	23,4	20,8	20,9	20,4	20,7	21,11	24,8	18,0	6,8	
7	20,0	19,5	18,6	19,8	21,2	27,2	27,6	26,6	24,0	22,0	21,1	19,2	22,44	28,4	17,8	10,6	
8	17,0	16,4	15,9	20,4	25,1	29,5	31,3	29,4	25,9	23,5	23,0	22,8	23,50	33,3	15,1	18,2	
9	21,3	20,1	19,5	23,4	26,6	28,8	34,0	34,9	34,9	30,4	29,5	26,9	27,61	35,9	18,7	17,2	
10	24,3	24,0	22,3	23,0	26,3	26,8	26,5	25,9	24,4	22,7	21,9	20,3	23,86	29,8	20,0	9,8	
11	19,4	18,5	18,5	20,9	24,8	27,6	28,9	27,9	24,9	22,6	22,0	20,8	23,08	29,5	17,8	11,7	
12	19,4	18,3	18,4	21,6	26,8	31,8	35,3	29,8	27,1	25,0	24,4	24,5	25,14	36,1	17,2	18,9	
13	23,4	22,5	22,4	23,0	25,5	29,7	30,8	30,8	25,5	22,0	22,1	21,0	24,65	31,4	21,0	10,1	
14	21,2	21,6	21,8	23,1	25,0	25,6	28,0	24,9	20,3	19,4	18,3	17,0	22,07	29,4	16,2	13,2	
15	16,8	16,8	16,3	17,4	20,7	23,0	23,6	22,5	21,1	18,9	17,3	16,0	19,17	24,2	15,5	8,7	
16	15,1	16,7	16,3	18,0	21,5	25,3	26,1	25,0	22,0	20,1	18,6	17,6	20,29	27,4	14,5	12,9	
17	17,6	16,5	16,2	18,5	22,6	25,4	26,7	25,1	23,1	21,3	20,0	18,6	20,97	27,3	15,8	11,9	
18	17,4	15,8	15,5	19,5	24,5	28,4	28,8	27,5	24,4	22,4	21,6	19,9	22,25	31,1	14,6	16,9	
19	19,1	18,6	18,3	21,4	26,2	30,5	29,4	28,4	25,6	22,9	22,6	21,6	23,82	32,7	17,4	15,3	
20	20,4	19,6	20,5	21,9	25,6	28,1	29,3	28,3	25,2	23,3	23,0	22,5	24,02	29,9	19,0	10,9	
21	21,8	21,2	21,2	23,2	26,2	28,4	28,7	28,0	26,2	24,0	23,6	23,1	24,69	29,2	20,4	8,8	
22	22,6	22,4	22,0	25,1	31,6	32,9	32,1	30,5	27,3	24,3	21,6	23,0	26,30	35,7	19,5	10,2	
23	22,3	22,0	19,8	18,2	19,4	21,2	21,6	21,8	21,7	21,4	20,6	19,7	20,78	23,4	17,7	5,5	
24	19,6	19,3	19,0	19,6	23,6	24,7	26,0	25,5	24,3	23,4	23,1	22,9	22,62	26,8	18,5	8,3	
25	23,0	22,8	22,7	25,1	27,6	29,8	29,2	28,2	25,7	23,5	22,1	21,4	25,11	31,4	21,3	10,1	
26	21,2	21,5	21,1	22,3	23,7	26,2	27,7	27,4	25,3	22,8	22,5	22,6	23,76	28,6	21,0	7,3	
27	22,5	22,1	22,7	23,0	26,2	27,7	27,9	27,8	25,1	23,5	23,3	22,8	24,66	29,9	21,0	8,9	
28	21,9	21,2	21,3	23,1	27,5	28,2	29,3	28,5	25,8	24,4	23,9	23,7	24,88	30,0	20,0	10,0	
29	23,6	23,0	22,6	24,4	27,5	28,8	30,9	29,9	26,4	24,5	24,1	24,0	25,73	31,2	22,1	9,1	
30	19,98	19,08	18,92	20,43	23,47	25,82	27,49	26,88	24,93	23,07	22,35	21,74	22,86	28,83	18,08	10,55	
Médias	1. <sup>a</sup> década:	19,34	18,93	18,57	20,64	24,39	27,41	28,41	26,78	23,87	21,73	20,88	19,73	22,53	29,89	17,00	12,59
	2. <sup>a</sup> década:	21,89	21,51	21,32	22,59	25,89	27,60	28,27	27,59	25,30	23,51	22,78	22,57	24,26	29,61	20,05	12,56
	3. <sup>a</sup> década:	20,40	19,84	19,60	21,22	24,58	26,94	28,06	27,08	24,70	22,77	22,00	21,35	23,92	29,44	18,38	11,06

Extremas do mês . . . . .	{	Máxima absoluta . . . . .	36,1 em 13
		Mínima absoluta . . . . .	14,5 em 17
		Variação máxima . . . . .	91,6

## Tensão do vapor atmosférico em milímetros

8

Novembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	12.8	12.3	12.1	12.5	13.1	14.6	15.3	13.9	13.2	12.5	12.2	12.4	13.08	15.3	12.1	3.2
2	12.9	12.0	12.8	13.1	14.1	13.8	15.0	14.7	13.8	13.6	13.9	14.2	13.69	15.0	12.0	3.0
3	13.2	11.5	11.1	11.3	12.8	15.8	16.3	15.9	16.0	16.5	16.9	17.0	14.66	17.1	11.0	6.1
4	16.7	15.4	14.5	14.8	16.7	18.0	15.5	15.0	15.1	16.3	16.7	16.9	16.03	18.0	14.8	3.2
5	17.2	16.8	17.3	17.4	17.9	16.9	17.7	16.2	16.2	16.6	16.7	15.7	16.84	17.9	15.5	2.4
6	15.5	15.1	15.0	14.8	15.1	17.1	16.1	15.0	15.2	15.2	14.5	13.6	15.16	17.1	13.4	3.7
7	13.0	12.3	12.4	13.0	12.6	13.2	13.3	12.7	12.4	12.2	12.2	12.3	12.69	13.6	12.2	1.4
8	12.4	12.4	11.8	12.3	14.1	15.9	15.0	13.8	13.8	13.4	13.3	12.6	13.36	15.9	11.5	4.4
9	10.8	9.8	9.3	10.8	12.9	14.9	15.4	17.5	16.5	16.3	16.1	15.5	13.75	17.5	9.2	8.3
10	12.6	12.0	11.0	11.3	12.5	11.5	11.6	10.8	11.5	11.9	12.2	12.5	11.81	13.5	10.4	3.1
11	13.4	13.1	11.2	11.5	13.0	14.9	14.8	15.3	14.4	14.4	14.7	13.3	13.68	15.3	11.2	4.1
12	12.5	11.4	11.1	12.0	13.1	14.3	14.7	14.4	14.4	13.8	14.5	14.1	13.36	14.7	11.1	3.6
13	12.5	11.3	10.8	11.6	13.6	15.5	19.2	18.6	17.6	17.8	17.5	17.8	15.35	19.9	10.8	9.1
14	16.5	16.4	16.8	16.1	18.4	20.6	20.6	19.3	18.6	16.5	17.6	16.4	17.68	20.6	16.0	4.6
15	16.7	16.9	17.0	17.6	17.8	18.2	20.1	17.9	14.4	13.3	11.0	9.7	15.71	20.1	9.6	10.5
16	8.4	7.7	7.0	6.8	7.3	8.1	8.0	7.3	7.9	8.4	7.4	7.0	7.53	8.4	6.6	1.8
17	6.3	4.8	4.5	4.7	5.2	8.6	10.7	12.0	11.1	11.0	11.2	9.8	8.40	12.0	4.3	5.6
18	8.7	8.5	8.0	8.8	10.1	11.8	11.9	11.6	12.4	12.7	12.1	11.8	10.76	12.7	8.0	4.7
19	10.5	9.1	8.7	9.4	9.7	11.6	15.1	14.8	14.5	15.1	15.9	14.9	12.37	15.9	8.5	7.4
20	13.4	12.1	11.4	12.0	13.6	14.8	18.1	17.0	17.3	17.0	17.0	16.9	15.19	18.1	11.4	6.7
21	15.8	14.7	16.3	16.2	14.1	15.7	17.0	17.5	17.9	18.0	18.5	17.9	16.62	18.5	14.1	4.4
22	16.8	16.0	16.0	16.1	17.4	19.7	19.3	18.9	18.9	19.0	18.9	18.1	18.04	20.1	15.9	4.2
23	17.0	16.8	17.4	16.1	17.1	20.7	21.0	20.1	19.8	17.5	16.4	16.7	17.93	21.0	16.1	4.9
24	16.0	15.7	15.5	14.3	14.8	15.8	15.6	15.8	15.5	15.0	14.7	14.3	15.16	16.0	14.3	1.7
25	14.5	14.9	14.7	16.0	17.6	18.0	18.7	18.8	18.4	18.6	18.8	17.41	19.0	14.4	4.6	
26	17.9	17.9	17.6	18.7	20.5	21.6	21.4	19.8	17.9	17.1	16.4	14.9	18.43	21.6	14.9	6.7
27	14.4	14.5	14.1	15.1	14.7	15.3	15.8	14.6	14.0	14.0	13.7	14.1	14.50	15.8	13.7	2.1
28	14.4	14.4	13.6	14.6	15.5	16.1	16.2	16.1	16.1	16.4	16.4	16.2	15.54	16.9	13.2	3.6
29	15.9	14.7	15.3	15.8	16.2	19.8	19.5	18.4	17.3	18.4	18.3	18.3	17.48	19.8	14.7	5.1
30	17.9	17.8	16.8	17.1	17.6	18.5	18.5	18.0	17.1	18.0	18.2	18.6	17.81	18.6	16.7	1.9
Média	13.71	12.96	12.73	13.13	14.21	15.17	15.12	14.55	14.37	14.45	14.47	14.27	14.11	16.09	12.21	3.88
1. <sup>a</sup> década	11.89	11.13	10.65	11.05	12.18	13.84	15.32	14.82	14.26	14.00	13.89	13.08	13.00	15.77	9.75	6.02
2. <sup>a</sup> década	16.06	15.74	15.73	16.00	16.55	18.12	18.30	17.80	17.29	17.20	17.03	16.80	16.89	18.73	14.80	3.93
Mes	13.89	13.28	13.04	13.39	14.31	15.71	16.25	15.72	15.31	15.22	15.13	14.72	14.67	16.86	12.25	4.61

Extremas do mès . . . . .	Máxima absoluta . . . . .	21.6 em 26
	Mínima absoluta . . . . .	4.3 em 17
	Variacião máxima . . . . .	17.3

Humidade relativa — Estado de saturacão = 100

10

Extremas do mês .....	Máxima absoluta .....	94 em 5 e 25
	Mínima absoluta .....	25 em 10
	Variacão máxima .....	69

## Quadro do vento. Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

Novembro	Média diurna													Máxima diurna	Pressão máxima sobre Fm Em quilogr.	Novembro															
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>																			
1	SSW	18	SSW	16	SW	15	SSW	13	SW	13	SSE	6	E	7	E	9	ENE	11	ENE	13	ENE	11	ENE	7	11.2	SSW	18	14	1		
2	NE	5	NNE	6	W	5	W	6	C	0	ENE	10	ENE	15	ENE	18	ENE	19	ENE	19	ENE	18	ENE	13	10.9	ENE	20	5.3	2		
3	C	0	NW	7	NNW	10	NNW	10	N	15	NNE	13	ESE	21	ENE	21	ENE	23	ENE	18	E	11	SSE	14	14.1	ENE	24	8.0	3		
4	SSE	12	SSE	20	SSE	16	S	14	S	20	ESE	3	E	4	ENE	9	ENE	14	ENE	13	ENE	15	ENE	10	12.1	S	21	5.6	4		
5	ENE	6	ENE	4	WNW	3	WNW	2	SE	7	SE	12	ESE	12	E	10	ESE	11	ENE	8	S	10	S	10	8.0	ESE	15	3.7	5		
6	SSW	12	SSW	15	SSW	13	SSW	9	S	14	SSE	13	ESE	10	ESE	11	E	10	ESE	30	SE	27	E	5	E	17	18.6	ESE	30	12.6	6
7	S	15	SSW	17	SSW	18	S	19	SSE	13	ESE	10	ESE	11	E	10	ESE	8	E	7	E	5	E	4	11.1	S	19	5.0	7		
8	ENE	4	ENE	7	SW	8	WSW	9	ESE	5	ENE	9	ENE	20	ENE	20	ENE	24	ENE	25	NE	20	NE	10	13.0	ENE	25	8.9	8		
9	NNW	10	NNW	9	N	10	NNE	19	N	23	N	21	N	20	ENE	18	ENE	27	NE	22	NE	20	NE	20	18.6	ENE	27	10.5	9		
10	NNE	11	N	10	NNE	14	NNE	30	NNW	17	NW	22	NNW	24	NNW	15	NNW	7	WNW	20	NNW	14	NNW	11	17.0	NNE	30	13.2	10		
11	SSE	23	SSE	26	SSE	31	S	24	SSE	23	SE	23	ESE	26	SE	29	ESE	27	SE	26	SE	22	S	13	21.7	SSE	34	16.0	11		
12	S	14	SSW	16	SW	13	SW	13	ESE	3	E	6	ENE	10	ENE	17	ENE	19	ENE	23	ENE	23	NNE	7	13.6	ENE	24	8.0	12		
13	NW	6	NNW	13	NNW	14	NNW	16	N	20	N	17	N	14	ENE	19	ENE	25	ENE	22	NE	23	NE	16	16.9	ENE	25	9.4	13		
14	NNE	6	NNE	5	C	0	SW	7	C	0	ENE	7	ESE	3	E	9	SE	12	SE	16	E	25	ESE	10	SW	20	14.2	S	27	11.9	14
15	ENE	10	C	0	SW	7	C	0	ENE	7	ESE	3	E	9	SE	26	SSE	36	SSE	30	S	40	SSE	20	16.3	S	40	24.5	15		
16	SSE	25	SSW	22	S	23	SSW	21	S	27	SSW	23	S	29	S	36	SSE	26	SSE	16	SSE	25	SSE	19	24.7	S	36	18.2	16		
17	SSW	9	SSE	35	SSE	30	SSE	27	S	29	SSE	19	ESE	16	E	20	SE	25	SSE	16	S	6	22.0	SSE	35	19.5	17				
18	WSW	5	SW	15	SW	11	SSW	12	ESE	4	ENE	10	ENE	19	ENE	20	ENE	19	ENE	20	NE	16	NNE	4	13.1	ENE	24	5.3	18		
19	NW	6	NNW	13	NNW	13	NNW	17	NNW	18	NNW	17	ENE	15	ENE	19	ENE	18	ENE	20	ENE	23	NNE	8	15.1	ENE	24	8.0	19		
20	NW	3	NNE	9	NNE	11	NNE	20	N	21	N	16	ENE	18	ENE	24	ENE	26	ENE	22	NNE	2	17.0	ENE	27	14.0	20				
21	C	0	C	0	SSE	1	SSE	2	SE	5	ESE	9	E	10	E	11	E	13	E	10	ESE	6	ESE	2	6.4	E	14	3.4	21		
22	SSW	2	SW	2	S	2	ENE	7	ENE	14	ENE	16	ENE	20	ENE	21	ENE	23	ENE	21	ENE	27	NNE	3	14.0	ENE	28	12.6	22		
23	NNE	2	C	0	N	4	N	20	N	25	NNE	14	ENE	17	ENE	19	ESE	16	SSE	30	SSE	28	SE	31	16.9	SE	31	13.2	23		
24	SSE	24	SSE	22	SSE	22	WSW	28	SSE	23	SSE	18	S	20	S	20	SE	25	SSE	12	SW	14	21.0	SSW	29	11.1	24				
25	SW	4	SSE	6	SSW	12	S	7	WNW	2	ESE	3	ESE	10	ENE	16	ENE	18	ENE	19	ENE	17	WSW	3	9.8	ENE	20	5.6	25		
26	NNE	20	ENE	2	NE	5	NNE	3	C	0	ESE	7	SE	18	ESE	22	SE	25	SSE	30	SSE	27	SSE	29	16.0	SSE	30	12.6	26		
27	SSE	27	S	19	SSE	16	S	16	SE	17	ESE	19	ESE	19	ESE	18	SE	19	ESE	17	ESE	13	ESE	6	16.7	SSE	27	11.0	27		
28	ESE	4	SE	3	SW	2	SW	3	ESE	5	ESE	6	ENE	11	ENE	19	ENE	20	ENE	23	ENE	24	ENE	16	11.9	ENE	24	8.9	28		
29	NNW	6	N	8	NNE	3	NNE	10	NNE	14	ENE	20	ENE	22	ENE	26	ENE	29	ENE	26	ENE	20	ENE	14	15.9	ENE	30	11.5	29		
30	SE	4	E	3	ENE	1	ENE	6	ENE	11	ENE	10	ENE	15	E	13	ENE	15	E	14	ENE	15	ENE	10	10.1	E	17	4.4	30		

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

Médias das velocidades

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Máx. da pressão	Máx. da pressão
																		1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>				
1. <sup>a</sup> década.....	15	11	11	62	15	22	13	12	13	23	3	4	3	3	7	6	19	1															
2. <sup>a</sup> década.....	263	160	168	937	115	300	216	166	172	321	29	9	15	57	73	242	-																
3. <sup>a</sup> década.....	12	14	10	49	8	15	17	35	20	47	43	2	4	3	6	15	6	1															
Mês.....	205	116	192	896	101	209	379	910	514	243	46	15	10	10	8	8	-	1															
	8	17	5	67	19	30	14	30	16	10	6	6	8	-	-	-	2																
	113	135	39	1:184	208	308	246	678	197	93	68	39	-	-	-	-	8																
	35	42	26	178	42	67	41	77	49	50	22	41	4	3	8	12	36	17															
	581	411	399	3:017	424	817	811	1:751	883	657	243	63	27	59	120	163	-																

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

Quilómetros percorridos

Velocidade máxima

Aragem.....

Muito fraco.....

Fraco.....

2:45

30 quilómetros em 6 e 13

Temperatura.....

24,54

25,44

23,35

23,62

22,82

21,23

19,17

20,60

## Quadro complementar

Novembro	Temperatura Em graus centesimais						Actinometria Graus actinométricos						Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Estado geral do tempo, etc.			
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média						
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima no sol	Mínima no espelho parabólico										
1	43,7	16,4	26,7	27,2	25,8	25,2	60,9	-	28,3	54,9	16,2	33,1	1,5	0,0	B. t.; ♀ td.			
2	44,6	15,2	26,6	26,9	25,9	25,2	60,1	17,5	23,0	52,6	47,9	41,2	2,6	-	B. t.			
3	44,1	15,4	26,8	26,7	25,9	25,3	58,8	15,9	53,2	52,9	46,5	50,9	3,4	-	B. t.			
4	50,3	18,5	27,2	26,8	26,1	25,3	61,5	-	54,0	51,6	49,0	52,5	3,0	1,9	T. qt.; ☀ madr. e m.			
5	46,5	20,4	27,9	26,9	26,1	25,3	60,0	-	42,0	47,3	14,3	24,5	2,8	2,8	T. irr.; ☀ por vezes.			
6	47,3	19,0	27,4	27,1	26,2	25,4	63,8	-	24,6	15,1	8,7	16,1	1,4	0,1	B. t.; ♀ m. e td.; v. fr. 16-19.			
7	40,5	16,7	26,5	27,0	26,2	25,5	54,8	16,6	31,9	26,3	14,3	24,2	2,9	0,4	B. t.; ☀ td.			
8	45,7	15,5	26,0	26,7	26,2	25,5	59,1	16,4	43,7	53,5	46,8	48,0	2,3	-	B. t.			
9	48,0	13,6	26,8	26,6	26,3	25,4	66,8	14,1	50,1	56,0	45,4	50,5	3,8	-	T. qt.; v. fr. 17-18.			
10	50,7	17,2	27,1	26,7	26,3	25,6	68,6	18,1	21,3	43,1	27,7	30,7	5,5	0,3	T. m. qt.; ☀ e ☀ m.; v. fr. 7.			
11	48,3	21,4	27,6	26,9	26,3	25,6	68,6	21,2	41,2	36,4	43,7	40,4	8,7	-	B. t.; v. fr. 4-5, 8, 14-18.			
12	48,4	16,6	27,4	27,1	26,3	25,7	60,9	16,5	57,1	52,9	46,8	52,2	3,5	-	B. t.			
13	52,1	16,0	28,2	27,2	26,4	25,7	64,1	15,9	52,6	49,6	35,3	45,8	3,9	-	T. m. qt.			
14	52,3	19,3	29,0	27,6	26,3	25,7	65,8	20,3	40,9	50,1	49,6	46,9	4,8	8,0	T. qt.; ☀ e ☀ por vezes; v. fr. 18.			
15	50,1	19,7	29,1	27,9	26,5	25,8	65,8	-	23,0	51,8	22,1	32,3	2,1	4,2	B. t.; madr. e m. irr. td. e m.; ☀ e ☀ por vezes; v. fr. 17.			
16	43,2	14,0	27,7	28,0	26,6	25,8	61,1	15,0	56,3	43,4	48,2	49,3	3,9	-	B. t.; v. fr. 8-9; 13-14, 16; v. m. fr. 15.			
17	47,9	12,4	26,5	27,6	26,7	25,8	60,5	12,8	56,8	53,5	46,8	52,4	7,6	-	B. t.; v. fr. 3-9.			
18	39,9	14,1	27,0	27,2	26,8	25,8	57,1	16,5	56,3	53,8	48,2	52,8	4,6	-	B. t.			
19	44,0	13,1	26,9	27,2	26,7	25,9	62,0	13,0	56,0	52,6	48,4	52,3	4,0	-	T. qt.; ☀.			
20	45,0	15,9	27,6	27,2	26,7	25,9	63,1	16,0	54,0	51,8	47,0	50,9	4,3	-	T. qt.; v. fr. 18.			
21	45,2	16,7	28,4	27,5	26,8	26,0	59,4	18,2	52,9	51,5	45,9	50,1	3,7	-	B. t.; ☀.			
22	43,4	19,2	28,8	27,7	26,8	25,9	58,8	18,1	54,0	51,8	47,6	51,1	2,4	-	B. t.; ☀; v. fr. 18-20.			
23	48,7	19,8	29,6	28,1	26,8	26,0	64,1	19,8	51,0	49,3	44,8	48,4	2,9	0,0	T. m. qt.; ☀; ♀ e ♀ n. a S; v. fr. 18-23.			
24	31,8	17,4	30,1	28,3	26,8	26,0	42,0	-	9,2	20,7	9,8	13,2	4,1	10,6	T. irr.; ☀ por vezes; ☀ madr. e m.; v. fr. 7-8, 18.			
25	40,5	17,8	27,9	28,4	26,9	26,1	60,0	17,3	54,9	40,3	21,6	38,9	1,5	0,5	B. t.; ☀ m. & n. a SW.			
26	48,4	20,5	27,6	28,1	27,1	26,1	66,5	21,1	48,4	47,9	44,8	47,0	1,8	0,0	B. t.; ♀ m.; ☀ dist. m. e td.; v. fr. 18-23.			
27	46,7	19,5	28,4	28,0	27,2	26,2	65,5	19,1	23,5	50,7	45,4	39,9	3,5	-	B. t.; v. fr. 1.			
28	46,2	20,7	28,8	28,1	27,2	26,2	65,1	19,7	49,0	53,2	46,5	49,6	3,7	-	B. t.			
29	44,9	18,6	29,7	28,5	27,2	26,2	61,5	18,7	57,7	49,0	45,4	50,7	2,8	-	T. qt.; & n. a S; v. fr. 16-18.			
30	48,1	21,3	29,6	28,6	27,3	26,2	66,1	20,1	53,8	50,1	47,3	50,4	3,3	0,8	T. qt.; ☀ m.			
Média	1. <sup>a</sup> década	46,14	16,79	26,90	26,86	26,10	25,37	61,44	-	34,2	45,6	31,7	37,2	2,92	-			
	2. <sup>a</sup> década	47,12	16,25	27,70	27,39	26,53	25,77	62,90	16,36	49,4	49,6	43,6	47,5	4,74	-			
	3. <sup>a</sup> década	44,39	19,15	28,89	28,13	27,01	26,09	60,90	19,12	45,4	46,4	39,9	43,9	2,97	-			
Mes . . . .		45,88	17,40	27,83	27,46	26,55	25,74	61,75	17,41	43,0	47,2	38,4	42,9	3,54	-			
	Irradição	Máxima em 24 horas... Mínima em 24 horas...						Evaporação		Chuva				Evaporação	Chuva			
Extremas { Máxima absoluta . . . . .	68,6 em 10 e 11	Máxima em 24 horas... Mínima em 24 horas...						8,7 em 11	10,6 em 24				Total da 1. <sup>a</sup> década . . . . .	29,2				
do mês { Mínima absoluta . . . . .	-							1,4 em 6	-				Total da 2. <sup>a</sup> década . . . . .	47,4				
													Total da 3. <sup>a</sup> década . . . . .	29,7				
													Total do mês . . . . .	106,3				
														29,6				

“ : v. fr. 18-19; v. m. fr. 16-17, 20-22.

A

## Pressão atmosférica em milímetros

Dezembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna	
1	761.8	761.6	762.0	762.1	761.1	760.5	759.7	758.2	758.2	759.4	762.1	762.2	768.01	762.8	758.1	4.7	
2	62.4	61.9	62.0	62.2	62.4	61.7	60.4	58.9	58.6	58.9	59.6	59.7	60.62	62.5	58.4	4.3	
3	59.4	59.0	59.2	59.5	59.5	59.0	57.8	56.7	56.8	58.0	58.2	58.4	58.35	59.6	56.4	3.2	
4	57.9	58.2	58.1	58.3	59.6	59.6	59.1	58.2	58.5	59.4	60.3	60.7	59.13	60.8	57.9	3.0	
5	60.7	60.5	60.7	61.2	61.6	61.3	60.7	59.8	60.5	62.9	63.7	64.5	61.57	64.6	59.6	5.0	
6	61.6	61.8	63.5	66.7	67.5	67.5	67.0	66.5	66.7	67.5	68.5	68.8	66.86	68.9	64.6	4.7	
7	68.4	68.0	68.4	68.7	68.6	68.1	67.3	66.4	66.4	67.2	67.5	67.9	67.69	68.8	66.2	2.6	
8	67.4	67.1	67.0	67.5	67.5	66.7	65.4	64.5	64.2	64.5	65.3	65.6	66.02	67.6	64.2	3.4	
9	65.5	65.3	65.1	65.4	65.2	64.7	63.6	62.4	61.9	61.9	62.7	63.2	63.86	65.6	61.7	3.9	
10	62.7	63.0	63.6	64.1	64.0	63.1	61.9	60.9	60.4	61.1	61.5	61.7	62.28	64.2	60.4	3.8	
11	61.4	61.2	61.5	62.1	62.0	61.2	60.4	58.6	57.5	57.4	57.3	56.8	59.67	62.2	56.5	5.7	
12	56.3	55.7	54.5	55.0	55.1	54.8	50.6	49.4	49.3	52.4	56.8	56.7	53.42	57.6	48.9	8.7	
13	58.0	59.1	60.7	61.2	61.8	61.8	61.7	61.6	61.6	62.0	62.8	62.9	61.38	63.0	56.9	6.1	
14	62.6	62.5	62.4	62.7	62.3	61.3	60.2	59.0	58.3	58.5	59.0	59.5	60.60	62.8	58.2	4.6	
15	59.5	59.5	60.3	61.0	61.2	61.4	60.9	60.7	61.0	62.4	63.1	63.5	61.24	63.5	59.4	4.1	
16	63.1	63.1	63.3	63.9	64.0	63.5	62.7	62.0	61.7	62.1	62.5	63.1	62.90	64.1	61.6	2.5	
17	62.6	62.2	62.4	62.1	61.5	61.2	60.3	59.3	59.3	60.0	60.4	60.7	60.91	62.9	59.1	3.8	
18	60.2	59.8	59.5	59.4	59.0	58.4	57.1	55.8	55.2	56.0	56.6	56.8	57.70	60.4	55.1	5.3	
19	56.9	56.3	56.9	57.1	56.6	55.9	54.9	53.2	53.5	53.8	54.8	57.5	55.63	57.9	53.1	4.8	
20	58.1	59.0	60.5	62.0	63.0	63.9	64.1	63.1	63.2	64.3	65.0	65.7	62.84	65.8	57.8	8.0	
21	65.2	65.0	65.4	65.7	65.8	64.9	64.2	62.8	62.2	62.0	61.9	61.4	63.76	65.8	61.1	4.7	
22	60.7	59.9	59.9	60.4	59.3	58.3	57.2	56.2	56.2	57.6	58.5	60.2	58.72	61.1	56.1	5.0	
23	60.7	61.1	62.3	63.1	63.2	62.9	62.0	61.1	61.8	63.1	64.0	64.6	62.62	64.8	60.6	4.2	
24	61.1	63.0	64.3	64.7	64.6	64.0	63.4	62.4	61.9	62.0	62.3	62.3	63.27	64.8	61.8	3.9	
25	61.5	61.3	61.2	61.5	61.0	60.3	59.6	59.0	59.1	60.6	62.3	62.7	60.86	62.8	58.6	4.2	
26	62.4	62.4	62.8	63.5	63.4	63.3	62.5	62.0	61.7	62.0	62.2	62.2	62.53	63.6	61.7	1.9	
27	61.1	61.0	61.2	61.5	61.2	60.3	59.0	57.4	56.7	57.0	57.4	57.7	59.21	61.8	56.7	5.1	
28	57.3	57.1	57.9	58.6	58.1	57.0	55.9	54.9	54.7	55.5	56.2	57.0	56.70	58.6	54.7	3.9	
29	56.8	56.5	57.3	58.3	58.1	57.6	57.0	55.8	56.4	57.8	58.5	58.1	57.41	58.5	55.7	2.8	
30	58.0	58.5	59.1	59.7	59.2	58.4	57.6	56.3	56.1	56.5	56.9	56.5	57.70	59.8	56.0	3.8	
31	55.8	55.0	55.6	55.9	55.7	55.1	54.0	52.4	52.0	52.2	52.4	52.5	53.98	56.0	52.0	4.9	
Médias	1. <sup>a</sup> década	763.05	762.91	763.13	763.07	763.73	763.22	762.29	761.25	761.22	762.08	762.94	763.27	762.72	764.54	760.75	5.79
	2. <sup>a</sup> década	59.87	59.84	60.17	60.65	60.45	59.98	59.26	58.27	58.06	58.86	59.83	60.32	59.63	62.92	56.66	5.36
	3. <sup>a</sup> década	60.35	60.48	60.61	61.14	60.87	60.19	59.31	58.24	58.07	58.75	59.33	59.56	59.70	61.60	57.73	5.87
	Mês .....	61.07	60.96	61.28	61.80	61.66	61.10	60.25	59.22	59.08	59.86	60.65	61.00	60.65	62.68	58.36	4.92

Extremas do mês .....	{	Máxima absoluta.....	768.9 cm 6
		Mínima absoluta .....	748.9 cm 12
		Variação máxima .....	20.0

B

## Temperatura em graus centesimais

	23.3	23.4	23.2	23.0	20.5	20.0	20.7	20.4	20.7	20.8	21.8	21.9	25.30	31.4	20.8	10.6
1	22.1	22.0	22.1	22.9	21.2	20.0	28.6	28.4	26.4	21.2	23.9	23.2	24.45	29.0	21.2	7.8
2	22.6	22.5	23.0	21.2	25.3	27.1	29.3	27.2	25.8	22.2	23.5	23.2	24.68	29.9	21.8	8.1
3	22.5	22.0	21.9	22.1	22.6	23.3	23.9	26.9	25.4	24.5	23.6	23.3	23.57	27.4	21.6	5.8
4	22.8	22.1	22.0	22.8	25.5	26.9	28.4	29.1	26.9	24.8	24.3	23.9	24.98	29.3	21.7	6.6
5	22.8	22.1	22.0	22.8	25.5	26.9	28.4	29.1	27.8	25.0	24.7	24.3	24.71	29.3	21.7	6.6
6	22.8	21.2	21.1	21.2	22.0	22.4	24.8	22.8	21.0	20.6	20.4	19.9	21.41	21.4	19.8	4.3
7	19.7	19.2	19.5	20.8	23.1	24.5	25.5	25.0	24.0	22.4	22.4	20.5	22.20	26.4	18.6	7.8
8	20.2	20.3	20.2	21.0	21.0	27.0	28.2	27.7	25.1	22.8	22.6	22.4	23.54	29.0	19.5	7.9
9	21.7	20.6	20.5	22.0	25.4	27.4	28.7	28.4	26.0	21.3	23.9	23.7	24.45	29.6	19.8	9.8
10	23.3	22.7	22.8	22.3	21.0	27.6	28.5	28.8	26.0	24.7	24.3	24.3	24.96	29.4	21.4	8.9
11	23.3	22.6	22.3	22.1	22.7	25.5	26.4	27.3	26.6	24.2	23.5	22.8	24.00	28.0	21.5	6.6
12	22.4	22.0	21.8	25.1	26.5	30.9	33.7	31.0	31.8	25.9	24.1	24.6	26.09	35.1	20.4	12.1
13	20.6	19.9	19.3	20.0	22.0	24.3	25.2	22.0	22.4	21.2	20.6	21.64	26.3	18.4	7.7	
14	20.8	21.0	20.7	21.8	21.4	25.8	26.7	26.9	25.6	23.6	23.1	22.6	23.58	27.4	20.1	7.7
15	21.7	20.9	21.0	23.2	26.9	28.5	27.9	26.8	25.4	24.6	24.8	24.3	24.71	29.3	20.2	8.1
16	21.1	22.9	22.0	25.0	24.8	27.6	29.1	28.9	27.2	24.7	24.0	24.0	25.22	29.4	21.3	8.1
17	23.2	22.7	22.2	23.1	25.8	28.2	29.4	29.3	27.5	24.8	24.4	23.9	25.39	30.0	21.5	8.1
18	23.7	22.1	21.4	25.2	26.4	28.7	30.8	30.4	26.4	26.0	25.4	25.2	25.82	31.4	21.4	10.1
19	24.5	23.6	23.8	24.9	29.1	30.2	30.5	29.5	27.5	26.4	26.2	22.8	26.63	31.7	22.4	9.8
20	21.9	21.1	20.5	21.7	22.5	24.4	22.7	23.1	24.2	22.8	21.6	21.0	21.93	26.5	20.3	6.6
21	19.9	19.4	19.2	20.9	23.8	27.1	27.5	28.0	26.0	23.4	22.2	21.7	23.26	28.3	18.6	7.8
22	21.0	20.3	20.0	22.7	26.4	29.4	32.1	30.8	27.6	25.3</td						

## Tensão do vapor atmosférico em milímetros

8

Dezembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	18.3	18.1	18.0	17.8	17.1	17.0	16.9	20.6	19.3	18.1	16.6	16.9	17.98	20.6	15.9	4.7
2	17.3	17.4	17.5	18.4	19.2	19.8	21.1	20.2	19.2	18.7	19.4	19.1	19.03	21.1	17.2	3.9
3	18.6	18.5	18.9	19.8	20.0	21.1	23.8	21.6	21.5	19.0	21.0	20.4	20.53	23.8	18.4	5.4
4	19.7	19.1	19.0	19.2	18.9	19.6	19.4	20.8	20.2	19.6	19.2	19.43	20.8	18.6	2.2	
5	18.5	17.6	17.0	18.1	18.4	18.7	19.5	20.2	18.5	18.2	17.8	17.6	18.34	20.2	17.0	3.2
6	17.0	16.1	16.0	16.0	16.4	16.3	16.8	16.7	15.7	15.4	15.2	15.0	16.02	17.2	14.6	2.6
7	14.6	14.1	13.8	14.1	14.3	15.3	16.9	15.2	14.6	13.9	14.4	13.7	14.49	16.9	13.4	3.5
8	12.9	13.2	12.5	12.7	13.8	15.3	16.4	15.8	15.3	15.2	15.3	15.6	14.54	16.4	12.5	3.9
9	15.3	14.2	14.3	15.3	17.6	18.5	18.3	17.2	17.0	16.5	17.2	17.5	16.66	18.6	14.2	4.4
10	17.4	18.0	18.3	18.2	19.2	20.0	19.2	16.9	16.9	17.5	17.9	18.1	18.20	20.7	16.9	3.8
11	18.5	18.4	18.6	19.0	18.8	19.0	19.0	19.2	19.4	18.7	18.7	17.9	18.80	19.6	17.9	1.7
12	17.5	17.0	14.6	15.1	16.9	17.7	16.0	15.8	19.7	17.3	15.7	16.1	16.65	19.7	14.6	5.1
13	15.2	13.9	13.3	14.8	13.7	15.4	17.0	16.7	15.2	14.6	14.6	14.4	14.84	17.4	12.7	4.7
14	14.8	15.1	15.1	16.0	15.7	16.8	17.3	17.4	16.9	16.4	16.9	16.5	16.23	17.1	14.8	2.6
15	14.2	14.2	14.8	15.7	17.9	20.0	19.9	19.7	18.7	18.5	18.1	18.4	17.63	20.6	14.2	6.4
16	18.2	18.1	17.4	18.1	18.8	19.2	18.8	19.2	18.5	17.5	17.1	17.4	18.28	19.8	17.1	2.4
17	17.1	17.3	17.1	17.2	18.1	19.6	18.8	18.1	17.6	16.7	17.1	17.4	17.67	19.6	16.7	2.9
18	17.2	15.6	15.9	17.3	17.9	20.1	20.4	18.6	18.0	19.2	20.2	19.9	18.35	20.8	15.4	5.4
19	19.6	18.3	18.0	17.9	19.0	21.5	22.2	21.8	21.6	21.5	21.2	21.4	20.06	22.2	17.8	4.4
20	16.6	15.6	15.0	15.2	15.9	15.8	16.5	15.4	14.9	14.7	14.4	15.31	16.6	13.6	3.0	
21	13.3	12.9	12.5	12.9	14.0	14.7	13.4	12.4	13.0	13.2	14.1	13.7	13.35	14.7	12.1	2.6
22	13.7	13.0	12.7	13.8	14.3	16.4	17.8	20.0	19.4	19.2	19.5	19.7	16.77	20.2	12.7	7.5
23	18.5	17.0	15.4	15.4	16.6	18.5	19.4	19.3	18.7	18.2	17.5	17.8	17.71	19.8	15.1	4.7
24	16.7	16.4	15.8	17.2	17.0	17.4	18.0	17.6	16.9	16.9	17.7	17.5	17.13	18.3	15.8	2.5
25	17.0	16.6	16.0	16.9	18.8	21.0	21.1	20.2	19.5	19.0	19.2	18.7	18.72	21.1	16.0	5.1
26	17.6	15.5	15.1	15.8	16.8	18.1	17.8	17.7	17.4	16.9	17.2	16.8	16.82	18.5	15.0	3.5
27	15.7	15.0	14.9	14.9	17.4	20.4	20.0	18.8	19.5	19.3	18.3	18.8	17.78	20.4	14.6	5.8
28	16.9	15.6	15.0	16.6	18.3	19.4	22.2	20.9	20.9	20.6	20.0	19.7	19.00	22.7	15.0	7.7
29	20.0	19.3	18.3	18.9	19.8	22.8	23.1	22.8	21.7	21.3	21.7	22.0	21.06	23.6	18.3	5.3
30	21.5	18.3	18.6	19.6	22.0	23.6	23.3	23.6	23.1	21.1	22.1	22.5	21.55	23.6	18.3	5.3
31	22.7	21.2	21.1	21.8	22.5	22.2	22.5	23.6	22.8	22.0	22.5	21.2	22.18	23.6	20.9	2.7
Média	16.96	16.63	16.53	16.96	17.49	18.16	18.83	18.50	17.82	17.21	17.40	17.31	17.52	19.63	15.87	3.76
1. <sup>a</sup> década	16.89	16.35	15.98	16.63	17.20	18.52	18.52	18.30	18.10	17.53	17.46	17.02	17.38	19.37	15.51	3.86
2. <sup>a</sup> década	17.60	16.44	15.94	16.71	17.95	19.50	19.87	19.69	19.35	18.88	19.07	18.94	18.57	20.59	15.80	4.79
Mês .....	17.16	16.47	16.14	16.76	17.56	18.75	19.10	18.86	18.45	17.91	18.01	17.80	17.78	19.89	15.73	4.16

Extremas do mês . . . . .	{ Máxima absoluta . . . . .	23,8 em 3
	Minima absoluta . . . . .	12,1 em 21
	Variação máxima . . . . .	11,7

Humidade relativa — Estado de saturacão = 100

1

Extremas do mês .....	{	Máxima absoluta .....	97 em -
		Minima absoluta .....	40 em 12
		Variação máxima .....	57

## Quadro do vento. Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

Dezembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1000 Em quiloge.	Dezembro													
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1000 Em quiloge.	Dezembro													
1	NNE	5	C	0	C	0	NNE	7	N	20	NNW	17	ENE	15	ENE	19	SSW	7	11,5	SSW	21	9,9	1						
2	SSE	8	SSE	6	SSE	4	S	5	ESE	3	E	5	ENE	11	ENE	16	NE	13	8,2	ENE	18	4,0	2						
3	NNW	4	NNE	4	NE	2	NE	10	NNE	13	N	6	ENE	6	ENE	15	NE	13	8,7	NE	15	46,0	3						
4	WSW	9	SSW	11	SSW	5	SSW	6	SSE	8	S	7	S	6	ESE	6	SE	13	4	SSE	15	2,6	4						
5	SW	5	S	7	SSE	12	SE	7	SE	4	ESE	2	SE	4	ESE	9	ESE	23	0	SE	23	9,4	5						
6	SSE	17	SSE	23	SSE	15	S	17	SSE	18	SSE	20	SE	19	SSE	20	SE	24	16	SSE	17	18,8	6						
7	SSE	16	SW	8	SSW	13	S	15	S	16	SSE	8	ESE	11	SE	16	ESE	17	14,1	SE	18	4,7	7						
8	S	12	SSW	13	SSW	11	SSW	12	S	7	ESE	8	E	6	ESE	6	E	13	9	E	7	10,2	8						
9	ENE	4	SW	10	SW	8	C	9	E	4	ESE	5	E	6	ENE	13	ENE	20	19	ENE	11	10,2	9						
10	ENE	10	C	0	E	2	WSW	3	NNW	2	E	6	E	8	ENE	13	ENE	18	E	12	9,0	ENE	19	7,1	10				
11	E	15	E	13	SE	6	SW	4	WSW	8	W	5	ESE	3	ESE	6	ESE	8	E	4	E	3	NNE	6	6,4	11			
12	N	4	NNW	6	NW	5	NNW	9	NNW	26	NNW	25	NNW	20	NNW	17	N	1	SSE	36	SSW	28	18,1	SSE	14	11,0	12		
13	S	20	S	24	SSW	20	SSW	23	S	19	SE	16	ESE	7	SE	12	ESE	9	SE	8	ESE	5	NNE	3	14,8	S	28	13,8	13
14	NE	3	ESE	3	WSW	2	W	5	NW	3	ENE	6	ENE	13	ENE	15	ENE	18	NE	19	NE	17	NE	13	10,0	ENE	20	6,4	11
15	NE	16	NE	15	NNE	14	N	9	NNW	10	ESE	7	E	7	ESE	8	ESE	4	SE	8	ESE	9	ESE	13	10,9	NE	16	4,7	15
16	E	4	SW	4	SW	4	C	0	G	0	ESE	5	E	6	ENE	10	ENE	10	E	9	E	10	E	4	5,1	E	11	2,6	16
17	E	3	WSW	5	WNW	2	NNW	3	N	3	E	3	E	7	E	10	E	11	E	8	ESE	11	E	7	6,1	E	12	4,7	17
18	E	2	WSW	3	WSW	2	W	2	NW	2	ESE	5	E	8	ENE	11	ENE	19	ENE	16	ENE	18	ENE	16	8,8	ENE	19	6,4	18
19	NNE	6	NE	5	NE	6	NNE	10	NNW	7	N	4	E	6	ENE	13	ENE	14	ENE	17	NE	16	SSW	22	10,5	SSW	22	23,0	19
20	S	20	SSW	21	S	23	SSE	23	SSE	21	SSE	19	SSE	19	SE	24	SE	27	SE	23	S	14	S	15	20,3	SE	27	12,0	20
21	SSW	17	SSW	14	SSW	12	S	11	SE	10	ESE	7	E	8	E	4	E	1	ENE	10	NE	2	NNE	5	8,3	SSW	17	4,7	21
22	N	5	NNW	7	N	9	N	12	N	15	N	15	NNW	9	ENE	12	ENE	18	ENE	20	ESE	18	ESE	7	12,8	ENE	21	6,4	22
23	SSE	17	SSE	17	S	15	SSW	10	S	19	SSE	16	SE	18	ESE	22	SE	23	ESE	16	ESE	10	S	6	15,6	SE	23	8,9	23
24	S	7	SSW	4	SSW	3	SSE	3	SE	2	E	5	E	12	ENE	10	ENE	12	ENE	12	NE	6	NE	3	6,7	ENE	13	2,8	24
25	C	0	C	0	NNE	8	NNE	9	N	10	ENE	12	ENE	20	ENE	20	ENE	20	ENE	13	ESE	10	SSE	7	10,8	ENE	20	6,4	25
26	S	21	S	15	S	14	SSW	16	SSW	20	SE	19	SE	21	SE	18	ESE	17	ESE	16	SE	11	S	5	15,4	SSE	23	8,5	26
27	SW	7	SW	5	SW	5	WSW	2	NNW	5	ENE	12	ENE	15	ENE	20	ENE	20	ENE	21	NE	17	NE	16	12,0	ENE	22	8,0	27
28	NE	12	NNE	11	N	8	N	7	NNW	16	N	12	ENE	19	ENE	21	ENE	22	ENE	25	ENE	23	ENE	15	15,8	ENE	26	9,9	28
29	NNE	4	C	0	N	3	N	2	NNW	12	ENE	11	ENE	18	ENE	20	ENE	22	ENE	16	ENE	16	ENE	9	11,7	ENE	22	8,5	29
30	NNE	12	SW	17	SSE	8	SSE	6	ESE	2	E	6	E	6	E	11	NE	14	ENE	9	ENE	4	7,8	SW	17	6,7	30		
31	NE	6	NE	16	NE	13	NE	13	NE	15	NNE	14	NE	8	ENE	16	ENE	19	NE	18	ENE	16	ENE	13,3	ENE	19	7,1	31	

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	Médias das velocidades																																	
	N	NNE	NE	ESE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Máxima da pressão máxima		
1. <sup>a</sup> década .....	6	10	7	40	19	30	21	36	19	13	15	7	1	—	—	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
2. <sup>a</sup> década .....	75	83	100	566	187	205	335	506	202	215	61	35	6	—	6	—	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
3. <sup>a</sup> década .....	10	12	16	32	42	23	15	45	15	10	6	7	6	3	5	18	5	1. <sup>a</sup> década	9,0	8,5	7,5	8,2	9,5	8,6	8,9	12,1	16,5	19,7	13,3	9,2	10,9	21,9	10,50	
Mês .....	85	93	185	420	300	173	215	335	304	213	26	26	28	6	17	227	5	2. <sup>a</sup> década	9,3	10,2	8,4	8,8	10,2	9,5	10,6	12,9	12,4	14,8	13,1	11,9	11,0	21,4	12,13	
Mês .....	23	17	29	73	16	15	38	43	19	12	10	2	—	—	—	—	105	7	3. <sup>a</sup> década	9,8	9,6	8,9	8,3	11,4	11,8	14,0	14,6	16,8	16,5	12,7	8,4	11,8	20,3	7,08
Mês .....	209	140	331	1459	101	173	271	174	149	93	4	—	—	—	—	—	105	—	Mês .....	9,4	9,1	8,3	8,1	10,4	10,0	11,2	13,1	15,2	17,0	13,0	9,8	11,3	21,2	9,81
Mês .....	39	39	52	145	77	68	57	64	53	35	31	16	6	4	5	35	18	Totais e extremas .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Mês .....	369	316	616	2145	591	551	821	1015	750	517	183	65	28	12	17	377	Número de dias de vento .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

Pressão atmosférica	Temperatura	Tensão do vapor atmosférico	Humidade relativa	Quantidade de nuvens	Velocidade do vento	Chuva total correspondente	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	Aragem .....	Muito fraco .....	Fraco .....	Moderado .....	Fresco .....	Muito fresco .....	Dia mais ventoso .....	Dia menos ventoso .....	Forte .....					
758,72	25,50	16,77	69,3	1,3	12,8	8,8	6,5	46,9	9,3	8,4	1,8	2,5	15,5	14,0	70,7	51,4	3,5	2,2	0,1	0,2	2,5	0,4


</tbl

## Quadro complementar

Mês	Temperatura										Actinometria			Estado geral do tempo, etc.	
	Em graus centesimais										Graus actinométricos				
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação				Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros			
	Máxima	Mínima	0 <sup>h</sup> ,0	1 <sup>h</sup> ,0	2 <sup>h</sup> ,0	3 <sup>h</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média			
1	47,0	21,2	30,2	28,7	27,2	26,2	64,8	-	36,7	29,4	45,1	37,1	3,3	43,8 T. qt.; 22; 11 n.	
2	43,9	20,9	29,2	28,9	27,3	26,3	63,4	-	21,6	50,1	45,4	39,0	2,8	- B. t.	
3	44,7	21,0	29,1	28,8	27,4	26,2	64,5	20,9	12,3	40,0	19,3	23,9	1,9	11,5 M. t.; 21 e 22 td. e m.; v. for. 19.	
4	42,8	20,9	28,3	28,6	27,5	26,3	61,1	-	4,8	16,2	44,5	21,8	1,1	23,0 T. irr.; 21 madr. e m.; 20 td. a N; 22.	
5	41,5	20,9	27,4	28,3	27,5	26,4	62,8	21,2	34,2	50,4	44,2	42,9	1,2	- B. t.	
6	36,3	20,0	28,1	28,1	27,6	26,5	52,1	-	17,4	48,4	19,9	28,6	2,3	1,8 T. irr.; 20 por vezes.	
7	43,1	17,7	26,9	27,9	27,6	26,5	64,0	17,3	45,9	17,6	46,2	36,6	1,3	0,0 B. t.; 20 td.	
8	45,5	18,0	27,0	27,6	27,5	26,4	66,7	18,4	38,1	57,4	47,6	47,7	3,3	- B. t.	
9	47,7	18,9	28,0	27,5	27,5	26,6	66,1	18,2	51,5	57,4	47,0	52,0	3,3	- B. t.	
10	46,7	20,9	29,2	28,0	27,4	26,6	65,7	20,1	17,6	56,6	47,9	40,7	2,9	0,8 B. t.; 20 m.	
11	44,7	20,9	29,3	28,3	27,4	26,7	64,4	-	22,4	40,3	28,3	30,3	2,3	19,8 T. irr.; 21 madr. e m.; 22 dist. n.	
12	46,2	19,8	28,7	28,4	27,4	26,5	66,5	19,5	48,2	34,4	36,7	39,8	1,9	41,2 T. m. qt.; 21 e 22 m.; v. fr. 21; v. m. fr. 18-20.	
13	44,0	-	28,0	28,4	27,5	26,6	65,2	17,5	33,9	55,2	33,3	40,8	3,9	2,4 B. t.; 20 td.; v. fr. 2.	
14	43,3	18,9	27,2	28,1	27,4	26,6	64,3	17,9	36,4	29,7	41,2	35,8	2,0	0,0 B. t.; 20 m.	
15	44,6	19,3	27,0	27,8	27,6	26,7	64,1	19,5	54,0	47,6	17,4	39,7	2,8	0,2 B. t.; 20 n.	
16	44,7	20,5	27,1	27,7	27,5	26,7	63,7	-	54,3	51,2	32,2	45,9	2,0	17,2 B. t.; 21 madr. e m.	
17	45,3	20,3	28,2	28,2	27,8	27,6	62,3	-	54,9	51,0	46,5	50,8	2,2	2,6 T. qt.; 20 madr.	
18	41,5	22,6	28,8	28,1	27,5	26,6	62,6	19,3	47,3	51,8	47,3	48,8	3,0	- T. qt.; 20 m. a SW.	
19	42,7	20,8	29,4	28,3	27,5	26,6	65,4	22,1	56,6	45,4	39,5	47,2	3,0	12,1 T. qt.; 21 e 22 m.	
20	32,1	18,6	29,7	28,6	27,4	26,6	47,5	19,4	17,4	27,2	28,0	24,2	2,9	10,1 T. irr.; 20 madr.; 21 por vezes; v. fr. 17.	
21	46,9	16,5	27,8	28,5	27,6	26,7	67,9	17,6	57,4	49,6	45,6	50,9	2,6	- B. t.	
22	46,9	16,9	27,9	28,1	27,6	26,7	64,2	18,3	56,0	50,4	45,9	50,8	3,8	- T. qt.; 20 m. a SW.	
23	48,2	19,2	29,0	28,1	27,6	26,7	68,2	20,6	42,3	52,6	34,4	43,1	4,1	0,0 B. t.; 20 n.	
24	46,5	18,4	29,2	28,5	27,7	26,7	67,4	19,4	51,0	60,8	47,0	52,9	2,7	- T. qt.	
25	44,7	18,7	29,4	28,6	27,6	26,8	61,4	20,3	51,2	51,5	46,8	49,8	3,3	0,2 T. qt.; 20 a W e 20 n.	
26	42,7	20,0	30,1	28,7	27,7	26,8	59,1	20,5	24,1	37,9	27,2	29,4	3,6	0,3 B. t.; 20 m.	
27	45,8	18,6	29,2	28,9	27,8	26,7	66,0	19,6	44,2	46,2	47,9	46,1	3,0	- T. qt.	
28	47,3	17,5	29,9	29,1	27,8	26,8	64,1	18,8	54,9	51,0	47,3	51,1	3,6	- T. qt.	
29	47,0	20,4	29,6	29,2	27,8	26,8	64,3	22,3	51,0	51,0	47,9	50,0	4,0	- T. qt.; 21 dist. n.	
30	36,4	20,5	31,2	29,6	28,0	26,8	53,0	-	33,3	12,0	31,4	25,6	2,7	39,7 T. irr.; 21 por vezes; 20 m. a S.	
31	31,6	21,9	30,0	29,6	28,1	26,8	46,1	-	8,4	13,4	23,5	15,1	1,0	16,6 T. irr.; 21 por vezes; 20 n.	
[1.ª década 44,22 20,04 28,34 28,24 27,45 26,40 63,12 - 28,0 42,4 40,7 37,0 2,34 -]										Evaporação			Chuva		
[2.ª década 42,91 20,19 28,40 28,15 27,48 26,63 62,60 19,31 42,5 43,4 35,0 40,3 2,60 -]										Chuva			Chuva		
[3.ª década 44,00 18,96 29,39 28,81 27,75 26,75 61,97 19,71 43,1 43,2 40,4 42,2 3,13 -]										Total da 1.ª década .....			Evaporação		
[Mes ... 43,72 19,69 28,73 28,41 27,57 26,00 62,54 19,49 38,0 43,0 38,8 39,9 2,70 -]										Total da 2.ª década .....			Chuva		
U. extremas   Máxima absoluta, .... 68,2 em 23										Total da 3.ª década .....			Chuva		
Minima absoluta, .... -										Total do mês .....			Chuva		

# Recapitulação das observações meteorológicas

QUADRO I — Pressão atm.

Meses	<b>Médias</b>															
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>
Janeiro . . . . .	760.95	760.80	760.71	760.75	760.95	761.20	761.44	761.49	761.41	761.17	760.85	760.49	760.08	759.69	759.26	759.06
Fevereiro . . . . .	62.06	61.98	62.04	62.01	62.14	62.39	62.62	62.77	62.72	62.48	62.08	61.59	61.10	60.55	60.05	59.88
Marco . . . . .	62.61	62.53	62.47	62.49	62.62	62.90	63.18	63.40	63.44	63.19	62.71	62.14	61.64	61.16	60.80	60.75
Abril . . . . .	62.46	62.38	62.27	62.27	62.35	62.53	62.79	63.07	63.19	63.01	62.66	62.08	61.47	61.03	60.82	60.82
Maio . . . . .	61.96	61.91	61.86	61.85	61.91	61.94	61.94	61.74	61.96	61.78	61.37	61.79	61.16	61.73	61.52	61.52
Junho . . . . .	69.71	69.63	69.55	69.49	69.51	69.72	69.96	70.19	70.33	70.29	69.90	69.34	68.65	68.24	68.03	68.12
Julho . . . . .	68.37	68.31	68.24	68.22	68.21	68.40	68.67	68.94	69.18	69.08	68.65	68.08	67.35	66.86	66.59	66.63
Agosto . . . . .	67.65	67.56	67.46	67.41	67.50	67.77	68.09	68.41	68.65	68.50	67.97	67.32	66.57	66.03	65.72	65.72
Setembro . . . . .	66.41	66.24	66.11	66.05	66.27	66.59	66.94	67.18	67.28	67.00	66.44	65.76	65.08	64.52	64.27	64.33
Outubro . . . . .	64.36	64.16	64.09	64.31	64.54	64.95	65.31	65.14	65.19	64.66	64.18	63.65	63.10	62.71	62.80	62.80
Novembro . . . . .	63.53	63.45	63.45	63.61	63.87	64.24	64.44	64.50	64.41	64.07	63.60	63.08	62.53	62.02	61.56	61.43
Dezembro . . . . .	61.07	60.97	60.96	61.08	61.28	61.58	61.80	61.77	61.66	61.41	61.10	60.66	60.25	59.99	59.22	58.97
Ano . . . . .	761.51	761.41	761.35	761.38	761.52	761.78	765.06	765.24	765.30	765.10	764.66	764.12	763.54	763.05	762.72	762.67

QUADRO II — Temperatura

Janeiro . . . . .	23.45	23.14	22.90	22.76	22.57	22.73	23.48	24.80	26.17	27.32	28.48	29.30	29.85	29.47	28.93	28.48
Fevereiro . . . . .	23.33	22.89	22.44	22.15	21.83	21.79	22.42	23.83	25.74	27.19	28.07	28.94	29.68	29.61	29.21	28.39
Marco . . . . .	22.63	22.31	21.90	21.66	21.46	21.36	21.93	23.33	25.42	27.07	28.41	29.49	30.05	30.01	29.38	28.41
Abril . . . . .	22.01	21.70	21.51	21.18	21.02	20.90	21.07	22.00	23.71	25.05	26.20	27.20	27.69	27.96	27.81	27.09
Maio . . . . .	18.68	18.34	18.01	17.76	17.53	17.36	17.50	18.61	20.61	22.91	24.62	25.61	26.38	26.47	26.12	25.29
Junho . . . . .	16.15	15.83	15.61	15.38	15.21	15.15	15.05	15.87	17.64	19.83	21.72	22.78	23.49	23.71	23.33	22.21
Julho . . . . .	16.00	15.62	15.53	15.32	15.08	14.85	14.61	15.67	17.57	19.85	21.66	22.60	23.28	23.84	23.51	22.36
Agosto . . . . .	16.82	16.53	16.33	16.15	16.00	15.88	15.97	17.15	19.10	21.09	22.59	23.47	24.00	24.04	23.77	22.89
Setembro . . . . .	18.33	18.03	17.81	17.61	17.30	17.12	17.66	19.17	21.29	22.75	24.01	24.71	25.08	24.88	24.24	23.43
Outubro . . . . .	20.58	20.40	20.15	19.96	19.66	19.79	20.61	22.16	23.58	24.88	25.94	26.45	26.66	26.39	25.87	24.85
Novembro . . . . .	20.10	20.11	19.84	19.73	19.60	19.99	21.22	22.77	24.58	25.94	26.91	27.79	28.06	28.59	27.08	25.97
Dezembro . . . . .	22.63	22.27	21.94	21.82	21.73	21.92	22.88	24.18	25.23	26.34	27.30	27.88	28.26	28.00	27.82	27.41
Ano . . . . .	20.08	19.76	19.50	19.29	19.08	19.02	19.54	20.80	22.55	24.18	25.50	26.35	26.87	26.91	26.42	25.54

QUADRO III — Tensão do vapor

Janeiro . . . . .	17.72	17.38	17.09	16.90	16.72	16.66	16.94	17.46	17.76	18.15	19.03	19.86	20.01	19.83	19.26	19.12
Fevereiro . . . . .	17.03	16.81	16.36	16.12	15.89	15.71	16.07	16.69	17.00	18.02	18.53	18.90	19.22	18.94	18.53	18.38
Marco . . . . .	16.81	16.65	16.31	16.20	16.16	16.12	16.49	17.15	17.26	17.85	18.50	19.01	19.03	18.94	18.39	18.25
Abril . . . . .	17.70	17.47	17.28	17.13	16.98	16.88	17.00	17.68	18.08	18.55	19.08	19.43	19.59	19.65	19.43	19.37
Maio . . . . .	12.87	12.72	12.55	12.53	12.46	12.28	12.41	12.95	13.22	14.06	14.86	15.03	15.29	15.45	15.10	15.16
Junho . . . . .	11.81	11.66	11.47	11.36	11.26	11.26	11.21	11.69	12.12	12.91	13.46	13.92	14.18	14.14	13.71	13.78
Julho . . . . .	11.22	10.91	10.81	10.73	10.55	10.46	10.38	10.87	11.10	12.09	12.66	12.97	13.28	13.42	13.11	12.12
Agosto . . . . .	11.30	11.03	10.77	10.68	10.60	10.51	10.53	10.90	11.21	11.89	12.38	12.63	12.95	12.66	12.33	12.61
Setembro . . . . .	12.78	12.44	12.21	11.97	11.76	11.63	11.86	12.44	12.59	13.34	14.00	14.50	14.88	14.89	14.58	14.61
Outubro . . . . .	15.16	14.72	14.47	14.21	13.93	13.91	14.27	14.88	15.30	16.04	16.51	17.04	17.22	16.96	16.70	16.53
Novembro . . . . .	13.89	13.61	13.28	13.09	13.04	13.06	13.39	13.97	14.31	15.03	15.71	16.03	16.25	16.05	16.72	15.49
Dezembro . . . . .	17.16	16.78	16.47	16.32	16.14	16.28	16.76	17.56	18.32	18.75	19.17	19.10	19.16	18.86	18.67	18.57
Ano . . . . .	14.62	14.35	14.09	13.94	13.78	13.73	13.94	14.51	14.79	15.52	16.12	16.54	16.75	16.66	16.31	16.26

QUADRO IV — Humidade relativa

Janeiro . . . . .	82.3	82.2	82.0	81.8	81.9	80.9	78.7	75.3	70.7	67.7	66.1	65.5	63.8	64.6	64.8	65.0
Fevereiro . . . . .	79.4	80.5	80.7	81.1	81.1	80.8	79.4	75.9	69.3	67.3	65.6	63.6	61.8	61.7	61.3	61.4
Marco . . . . .	82.1	82.9	83.3	84.0	84.9	85.4	84.2	80.7	71.6	67.2	64.6	62.0	60.5	60.1	60.7	61.8
Abri . . . . .	89.9	90.5	90.7	91.7	91.7	91.8	91.5	90.0	83.4	79.0	76.0	73.1	71.5	70.4	70.2	72.9
Maio . . . . .	79.6	80.9	81.2	82.1	83.1	82.6	82.1	80.5	73.1	67.7	64.9	62.0	60.1	60.4	60.3	61.3
Junho . . . . .	86.2	86.6	86.4	87.0	87.4	87.7	87.7	86.8	80.5	75.0	69.9	67.6	66.1	65.4	65.3	65.2
Julho . . . . .	82.8	82.7	82.4	82.8	82.9	83.3	83.5	82.3	74.7	71.0	67.0	65.0	64.3	62.8	63.1	63.6
Agosto . . . . .	79.0	78.6	77.9	78.1	78.0	78.2	77.8	74.9	68.0	64.2	61.2	59.9	59.2	58.0	57.8	57.0
Setembro . . . . .	80.9	80.1	79.9	79.6	79.7	79.7	78.5	75.4	67.3	65.2	63.7	63.6	63.7	64.6	65.7	68.6
Outubro . . . . .	84.0	82.5	82.4	81.9	81.7	80.9	79.3	75.8	72.0							

posto de Lourenço Marques, no ano de 1938

em milímetros

		20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Meses
01	500.92	760.44	760.77	761.09	761.28	761.18	760.57	762.92	758.29	4.63	767.2	750.7	16.5	7	14	Janeiro.
02	600.60	61.06	61.34	61.59	61.78	61.84	61.53	63.23	59.70	3.53	67.9	54.4	13.5	1 e 2	19	Fevereiro.
03	61.47	61.88	62.18	62.38	62.48	62.55	62.20	63.74	60.52	3.22	68.5	57.8	10.7	28	10 e 31	Marco.
04	61.71	62.18	62.37	62.58	62.60	62.52	62.14	63.71	60.60	3.11	67.0	55.9	11.1	14	20	Abril.
05	61.94	64.90	65.07	65.23	65.31	65.29	64.83	66.78	63.06	3.72	71.7	56.5	15.2	28	16	Maio.
06	62.05	69.43	69.57	69.74	69.84	69.82	69.38	70.95	67.86	3.09	74.6	58.5	16.1	23	19	Junho.
07	67.49	67.86	68.00	68.16	68.28	68.25	67.99	69.75	66.23	3.52	74.2	58.0	16.2	2	27	Julho.
08	68.81	67.55	67.64	67.80	67.86	67.86	67.53	69.50	65.03	4.47	76.0	56.9	19.1	5	30	Agosto.
09	65.43	65.90	66.07	66.18	66.31	66.27	65.92	68.55	63.70	4.85	72.0	56.8	15.2	13 e 17	15	Setembro.
10	63.88	64.35	64.57	64.83	64.91	64.76	64.28	66.74	61.88	4.86	72.8	54.6	18.2	10	13	Outubro.
11	62.41	62.90	63.23	63.50	63.58	63.43	63.19	65.63	60.70	4.93	71.3	50.9	20.4	7 e 18	15	Novembro.
12	58.86	60.34	60.65	60.96	61.00	60.88	60.65	62.68	58.36	4.32	68.9	48.9	20.0	6	12	Dezembro.
13	503.60	764.05	764.29	764.50	764.60	764.55	764.17	766.18	762.16	4.02	776.0	748.9	27.1	Agosto, 5	Dezembro, 12	Ano.

graus centesimais

01	25.11	24.68	24.39	24.07	23.79	23.58	25.52	30.89	21.55	9.34	36.4	17.7	18.7	5	7	Janeiro.
02	25.20	24.78	24.52	24.36	24.13	23.79	25.32	30.41	21.06	9.35	34.0	17.3	16.7	20	2	Fevereiro.
03	25.22	24.71	24.45	24.20	23.73	23.48	25.13	30.92	20.60	10.32	33.5	17.8	15.7	31	23	Marco.
04	24.23	23.81	23.48	23.16	22.72	22.32	23.92	28.89	20.24	8.65	36.1	17.7	18.4	1	30	Abri.
05	23.72	24.17	20.65	20.15	19.65	19.11	21.24	27.19	16.47	10.72	33.7	12.7	21.0	4	20	Maio.
06	18.16	18.49	18.12	17.65	17.03	16.45	18.58	24.43	14.35	10.08	28.4	11.8	16.6	18	21	Junho.
07	18.66	18.51	17.98	17.43	16.88	16.39	18.49	24.44	13.84	10.60	34.5	10.5	21.0	27	26	Julho.
08	19.17	18.90	18.49	18.02	17.54	17.11	19.29	25.10	14.86	10.24	33.5	11.5	22.0	30	5	Agosto.
09	20.11	20.13	19.88	19.63	19.30	18.82	20.60	26.33	16.19	10.14	34.0	12.8	21.2	26	1 e 14	Setembro.
10	22.01	21.77	21.54	21.26	21.00	20.76	22.30	27.81	18.56	9.25	36.8	15.5	21.3	13	10	Outubro.
11	22.57	22.36	22.00	21.70	21.35	20.92	23.22	29.44	18.38	11.06	36.1	14.5	21.6	13	17	Novembro.
12	21.12	21.00	23.79	23.61	23.63	23.35	24.66	29.47	20.84	8.63	35.1	18.4	16.7	12	13	Dezembro.
13	22.36	21.94	21.61	21.27	20.90	20.48	22.38	27.94	18.08	9.86	36.8	10.5	26.3	Outubro, 13	Julho, 26	Ano.

atmosférico em milímetros

01	17.58	18.51	18.21	18.03	17.79	18.20	20.94	15.84	5.10	25.1	10.6	14.5	25	31	Janeiro.
02	17.83	17.71	17.67	17.48	17.38	17.50	19.68	15.18	4.50	25.1	10.5	14.6	20	4	Fevereiro.
03	17.51	17.42	17.40	17.34	17.14	17.44	19.50	15.50	4.00	24.3	13.1	11.2	8	6	Marco.
04	18.81	18.51	18.33	18.01	17.91	18.30	20.33	16.48	38.5	22.7	14.7	8.0	7 e 8	30	Abri.
05	14.42	14.23	13.96	13.78	13.32	13.85	16.42	11.50	4.92	22.5	5.6	16.9	15	18	Maio.
06	13.28	13.06	12.73	12.26	12.02	12.65	11.63	10.84	3.79	17.0	6.8	10.2	14	22	Junho.
07	12.64	12.29	11.86	11.56	11.31	11.89	14.34	9.63	4.71	17.3	4.2	13.1	23	27	Julho.
08	12.91	12.62	12.30	11.89	11.63	11.85	14.01	9.84	4.17	17.0	5.5	11.5	28	4	Agosto.
09	14.56	14.34	14.09	13.79	13.38	13.49	15.52	11.12	4.40	18.8	5.9	12.9	25	13	Setembro.
10	16.13	15.91	15.80	15.69	15.36	15.62	18.08	13.26	4.82	20.9	10.0	10.9	16	21	Outubro.
11	15.29	15.13	14.94	14.72	14.44	14.67	16.86	12.25	4.61	21.6	4.3	17.3	26	17	Novembro.
12	18.00	18.01	17.98	17.80	17.52	17.58	19.89	15.73	4.16	23.8	12.1	11.7	3	21	Dezembro.
13	15.83	15.65	15.44	15.20	14.93	15.27	17.52	13.10	4.42	25.1	4.2	20.9	Jan. 25 e Fevereiro, 20	Julho, 27	Ano.

de saturação - 100

01	79.4	81.1	81.5	81.6	81.8	75.0	87.5	59.9	27.6	99	41	58	30	5	Janeiro.
02	76.0	77.0	77.8	77.9	79.1	73.0	84.4	58.4	26.0	94	50	44	8	3	Fevereiro.
03	75.6	76.6	77.6	79.4	81.0	74.2	87.4	57.9	29.5	96	44	52	4 e 7	31	Marco.
04	85.9	86.2	86.9	88.0	89.2	83.4	93.7	67.9	25.8	98	45	53	23 e 27	30	Abri.
05	76.9	78.0	79.1	80.4	80.3	71.0	87.1	57.3	29.8	98	24	54	17	17	Maio.
06	83.9	84.3	84.5	84.7	86.1	79.8	92.1	62.2	29.9	99	44	55	4	30	Junho.
07	80.5	80.6	80.5	81.2	81.8	76.2	90.2	59.5	30.7	99	10	89	8	27	Julho.
08	79.0	79.3	79.7	79.4	79.8	71.9	85.9	54.0	31.9	96	18	78	28	11	Agosto.
09	82.6	82.5	82.5	82.2	82.1	75.0	87.6	58.9	28.7	94	19	75	28	5	Setembro.
10	83.1	83.3	83.8	84.7	84.0	77.2	89.1	61.7	27.4	96	33	63	13	13	Outubro.
11	75.9	76.8	76.9	77.2	77.6	69.4	82.6	53.9	28.7	94	25	69	5 e 25	10	Novembro.
12	81.0	82.0	82.9	83.4	83.5	77.3	87.4	63.8	23.6	97	40	57	-	12	Dezembro.
13	77.6	80.0	80.6	81.7	82.2	75.5	87.9	59.6	28.3	99	10	89	-	Julho, 27	Ano.

### QUADRO V — Velocidade do vento em quilómetros por hora

Meses	Médias																								Máxima absoluta	Data da máxima			
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	18. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>					
Janeiro . . . . .	14.1	13.1	12.5	12.8	13.0	13.8	14.1	16.2	17.5	16.7	16.6	17.1	18.0	20.3	22.4	23.2	24.4	24.4	24.8	21.8	19.7	18.8	17.3	15.4	17.8	S	44	30 e 31	
Fevereiro . . . . .	10.6	9.1	8.8	8.0	9.2	9.4	9.2	10.6	10.8	10.2	11.1	12.9	14.2	15.7	17.5	18.5	19.5	19.2	20.4	18.9	17.8	16.6	15.7	13.4	13.6	SSE	37	21	
Março . . . . .	6.7	6.3	7.1	7.7	8.0	7.9	6.9	7.4	8.4	7.6	7.5	8.4	10.1	12.5	14.7	15.8	16.1	16.8	16.3	16.3	14.6	12.5	10.2	7.7	10.6	SSE	32	1	
Abri . . . . .	7.2	7.6	8.0	7.4	8.3	8.7	8.8	9.6	9.9	9.2	8.3	7.7	7.8	8.7	9.2	10.2	10.9	11.4	11.3	11.7	11.3	11.8	9.6	7.4	9.2	SSW	30	20 e 27	
Maio . . . . .	10.7	11.6	11.4	11.0	11.0	10.8	10.4	10.7	11.4	11.5	11.5	10.8	10.0	8.9	10.0	10.3	10.7	12.1	12.6	12.1	11.4	11.0	10.5	10.3	10.9	SSE	30	17 e 27	
Junho . . . . .	8.4	8.9	10.1	10.7	11.1	10.7	10.3	9.3	9.3	9.8	9.5	8.3	7.6	8.4	8.7	8.8	8.7	8.3	8.9	8.8	8.4	8.6	8.3	7.6	9.1	SW	26	21	
Julho . . . . .	10.3	10.1	11.0	11.1	10.8	10.4	10.1	9.9	10.8	10.5	10.0	9.7	9.5	9.4	10.0	11.1	10.9	11.4	11.4	11.6	11.8	11.5	10.5	10.3	10.6	SSW	33	9	
Agosto . . . . .	12.7	12.7	12.7	13.1	13.1	12.7	12.2	12.4	14.2	15.4	14.0	13.5	13.5	14.0	14.3	14.3	14.8	14.9	14.5	13.9	13.9	12.3	10.6	11.2	13.2	SSE	34	22	
Setembro . . . . .	10.9	11.0	10.9	11.4	11.0	10.7	11.3	12.8	13.8	14.4	14.5	15.1	15.5	17.0	18.1	19.3	20.4	19.6	18.8	18.4	17.6	16.7	13.8	11.9	14.8	SSE	52	15	
Outubro . . . . .	10.2	9.8	10.0	10.3	9.1	10.1	10.9	12.1	13.2	13.7	14.7	15.0	15.0	15.2	15.2	17.1	18.3	20.3	20.3	19.5	17.8	15.6	14.0	12.3	10.3	13.9	SSE	39	13
Novembro . . . . .	9.9	11.0	11.0	10.7	11.7	11.5	11.1	13.2	13.7	13.5	13.5	13.0	14.2	16.2	17.4	19.0	20.3	20.7	21.9	20.7	19.9	18.7	16.5	12.1	9.0	14.9	S	40	15
Dezembro . . . . .	9.4	9.5	9.4	9.2	8.3	7.5	8.4	10.1	10.4	10.0	10.7	11.2	11.6	13.1	14.5	15.2	17.0	17.0	14.3	13.0	11.0	9.8	9.8	11.3	NE	45	3		
Ano . . . . .	10.1	10.0	10.2	10.3	10.4	10.3	10.4	11.2	11.9	11.9	11.7	11.9	12.4	13.2	14.5	15.1	16.0	16.4	16.3	15.1	14.1	13.3	11.8	10.4	12.5	SSE	52	Setembro 15	

### QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo

Meses	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cima
Janeiro . . . . .	26	28	14	64	110	60	60	57	86	120	49	22	-	15	5	15	13
Fevereiro . . . . .	20	18	33	42	164	101	35	21	33	53	64	24	10	5	11	21	17
Março . . . . .	18	18	4	66	154	130	32	24	23	84	67	39	7	1	4	51	22
Abri . . . . .	49	23	12	66	85	75	25	25	31	50	70	54	15	21	11	93	15
Maio . . . . .	49	61	35	75	55	55	17	48	18	39	75	92	31	7	8	76	3
Junho . . . . .	21	25	16	81	31	60	25	25	29	23	37	82	140	36	31	14	60
Julho . . . . .	25	29	32	99	26	49	28	43	16	51	93	86	18	26	35	79	9
Agosto . . . . .	18	45	16	86	26	70	19	83	55	74	79	45	3	5	7	74	9
Setembro . . . . .	45	52	52	199	32	23	13	65	26	49	43	16	2	10	20	61	12
Outubro . . . . .	45	51	52	150	45	55	52	78	62	40	20	9	6	5	9	45	20
Novembro . . . . .	35	42	26	178	42	67	44	77	49	50	22	11	4	8	12	36	17
Dezembro . . . . .	39	39	52	145	77	68	57	64	53	35	31	16	6	4	5	35	18
Ano . . . . .	420	431	344	1251	847	813	407	614	475	682	695	554	138	141	646	164	

### QUADRO VII — Quilómetros percorridos nos diversos rumos

Janeiro . . . . .	353	364	142	1290	2209	926	1208	1242	2179	2311	764	152	-	138	29	145	-
Fevereiro . . . . .	166	139	331	646	3067	1324	421	353	617	817	759	221	60	30	63	150	-
Março . . . . .	146	168	20	1046	2220	1214	249	294	316	958	569	224	34	3	17	386	-
Abri . . . . .	503	218	104	775	913	465	220	269	465	695	710	367	84	90	55	726	-
Maio . . . . .	712	819	429	677	362	257	146	751	301	520	989	907	218	35	35	989	-
Junho . . . . .	234	227	165	808	158	312	164	230	244	480	1055	1298	251	226	73	594	-
Julho . . . . .	303	337	374	951	181	230	232	601	218	966	1239	796	97	163	255	937	-
Agosto . . . . .	762	670	207	1124	206	665	205	1545	1008	1206	808	329	8	22	42	1035	-
Setembro . . . . .	634	660	506	3180	345	240	302	1562	542	1086	611	121	8	51	89	698	-
Outubro . . . . .	542	602	665	2330	432	580	942	1619	1114	716	185	49	24	34	74	465	-
Novembro . . . . .	581	411	399	3017	424	817	841	1754	883	657	243	63	27	59	120	463	-
Dezembro . . . . .	369	316	616	2145	591	551	821	1015	750	547	183	65	28	12	17	377	-
Ano . . . . .	5305	4931	3958	17989	11108	7581	5571	11235	8637	10959	8115	4592	839	856	869	6965	-

### QUADRO VIII — Vento

Meses	Vento predominante				Vento médio				Número de dias de vento				Aragem	Quilómetros percorridos	Muito fraco	Fraco	Moderado	Fresco	Muito fresco
	Direcção em rumos	Velocidade média	Componentes				Resultante				Aragem	Quilómetros per							

### QUADRO IX — Vento — Maiores rajadas

Meses	9 horas			15 horas			20 horas			No dia (das 6 às 24 horas)		
	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada Ocasión	Ocasión	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada Ocasión	Ocasión	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada Ocasión	Ocasión	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada Ocasión	Ocasión
Janeiro .....	SSW	68	Dia 31, às 7.12	S	69	Dia 31, às 10.03	S	89	Dia 30, às 18.26	S	89	Dia 30, às 18.26
Fevereiro .....	E	49	Dia 18, às 20.45	SSE	48	Dia 1, às 13.05	SSE	55	Dia 1, às 15.15	SSE	55	Dia 1, às 15.15
Março .....	SSW	37	Dia 1, às 8.22	S	38	Dia 19, às 9.40	SSE	53	Dia 1, às 15.40	SSE	53	Dia 1, às 15.40
Abril .....	SSW	56	Dia 20, às 21.25	ENE	36	Dia 1, às 12.40	SSE	49	Dia 27, às 19.50	SSW	56	Dia 20, às 21.25
Mai .....	SW	37	Dia 28, às 1.18	SSE	47	Dia 27, às 10.02	SSE	48	Dia 27, às 15.58	SSE	48	Dia 27, às 15.58
Junho .....	SSW	48	Dia 20, às 5.35	SW	45	Dia 21, às 11.25	SE	33	Dia 7, às 17.10	SSW	48	Dia 20, às 5.35
Julho .....	SSW	51	Dia 9, às 22.50	SSW	55	Dia 9, às 13.03	SSW	48	Dia 9, às 15.25	SSW	55	Dia 9, às 13.03
Agosto .....	SSE	56	Dia 22, às 23.15	NNW	51	Dia 21, às 9.20	SSE	42	Dia 4, às 18.02	SSE	56	Dia 22, às 23.15
Setembro .....	S	71	Dia 15, às 22.50	SE	73	Dia 15, às 14.57	SSE	81	Dia 15, às 17.10	SSE	81	Dia 15, às 17.10
Outubro .....	S	52	Dia 31, às 5.40	SSE	53	Dia 9, às 14.59	SSE	60	Dia 13, às 18.37	SSE	60	Dia 13, às 18.37
Novembro .....	S	66	Dia 15, às 20.38	S	55	Dia 16, às 14.03	SSE	58	Dia 15, às 15.45	S	66	Dia 15, às 20.38
Dezembro .....	SSE	75	Dia 12, às 20.02	S	45	Dia 20, às 9.03	ENE	90	Dia 3, às 18.15	ENE	90	Dia 3, às 18.15
Ano .....	SSE	75	Dezembro	SE	73	Março	ENE	90	Outubro	ENE	90	Dezembro

### QUADRO X — Temperaturas extremas

Meses	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Solar			Nocturna		
							Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabolico	Data da mínima	
Janeiro .....	46.11	20.98	52.1	17.4	5	7	64.11	70.0	13	-	-	
Fevereiro .....	46.26	19.80	50.3	15.7	16	2	63.35	68.5	22	-	-	
Março .....	46.45	19.27	53.4	15.8	2	24	62.68	70.7	2	-	-	
Abril .....	41.40	19.00	49.9	15.7	1	30	59.12	67.2	14	-	-	
Mai .....	40.83	14.25	45.3	9.7	22	18	57.29	62.0	15 e 22	12.0	18 e 20	
Junho .....	38.26	11.87	44.6	9.4	3	21	54.85	60.2	23	-	-	
Julho .....	37.16	10.96	42.6	6.6	27	26	53.86	62.5	19	-	-	
Agosto .....	37.95	12.34	44.6	8.5	25	5	55.17	68.2	29	-	-	
Setembro .....	39.36	14.16	46.8	9.1	15	14	53.85	62.7	22	-	-	
Outubro .....	40.68	17.28	51.3	14.1	7	24	55.93	64.6	12	-	-	
Novembro .....	45.88	17.40	52.3	12.4	14	17	61.75	68.6	10 e 11	-	-	
Dezembro .....	43.72	19.69	48.2	16.5	23	21	62.54	68.2	23	-	-	
Ano .....	42.00	16.42	53.4	6.6	Março, 2	Julho, 26	58.71	70.7	Março, 2	-	-	

### QUADRO XI — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

Meses	Termómetros na profundidade						Graus actinométricos				
	0m,0	1m,0	2m,0	3m,0	5m,0	10m,0	9 horas	12 horas	15 horas	Média	
Janeiro .....	29.99	29.58	28.50	27.28	-	-	35.5	44.5	39.2	39.7	
Fevereiro .....	29.65	29.48	28.85	27.76	-	-	46.3	50.2	40.3	45.6	
Março .....	29.31	30.06	29.66	28.42	-	-	45.2	50.3	43.3	46.3	
Abril .....	26.97	27.87	28.62	28.28	-	-	37.4	45.9	38.4	40.5	
Mai .....	24.46	25.73	27.04	27.33	-	-	41.0	47.2	35.6	41.3	
Junho .....	21.21	22.96	25.25	26.21	-	-	40.3	47.1	37.9	41.8	
Julho .....	20.34	21.60	23.62	24.82	-	-	36.0	44.2	37.4	39.2	
Agosto .....	21.31	22.14	23.42	24.20	-	-	33.9	44.3	34.2	37.5	
Setembro .....	23.60	23.85	24.22	24.44	-	-	38.8	47.4	38.6	41.6	
Outubro .....	25.91	25.62	25.32	25.03	-	-	34.6	39.3	34.4	36.4	
Novembro .....	27.83	27.46	26.55	25.74	-	-	43.0	47.2	38.4	42.9	
Dezembro .....	28.73	28.41	27.57	26.60	-	-	38.0	43.0	38.8	39.9	
Ano .....	25.80	26.23	26.55	26.34	-	-	39.2	45.9	38.0	41.0	

**QUADRO XII — Evaporação, chuva, trovoadas, cacimbo, nevoeiro, saraiva, granizo e visibilidade horizontal**

Meses	Chuva (em milímetros)			Número de dias com										Visibilidade horizontal em metros										
	Evapo- ração tem- mí- metros) — Total	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva ou chuviscos		Chuva com água seca		Trovoadas		Relâmpagos		Cacimbo		Nevoeiro		Saraiva ou granizo		9 horas		15 horas		20 horas	
		Total	Máxima em 24 horas		Chuva ou chuviscos	Chuva com água seca	Trovoadas	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Saraiva ou granizo	Predo- minante	Máxima	Mínima	Predo- minante	Máxima	Mínima	Predo- minante	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima		
Janeiro.....	96,0	188,7	94,5	30	16	13	3	5	4	0	0	20,000	50,000	10,000	50,000	50,000	10,000	—	—	—	—	—		
Fevereiro....	87,2	20,2	7,0	11	11	9	5	4	9	0	0	20,000	50,000	20,000	50,000	50,000	20,000	—	—	—	—	—		
Marco.....	105,3	24,4	10,7	19	9	8	2	1	9	1	0	20,000	50,000	20,000	50,000	50,000	10,000	—	—	—	—	—		
Abri.....	61,2 (1)	202,5	83,4	8	16	16	5	1	14	2	0	20,000	50,000	2,000	50,000	50,000	10,000	—	—	—	—	—		
Maio.....	103,5 (2)	0,4	—	—	2	0	0	2	24	0	0	20,000	50,000	4,000	50,000	50,000	10,000	—	—	—	—	—		
Junho.....	62,4 (3)	53,1	12,8	8	6	5	1	2	23	2	0	20,000	50,000	2,000	50,000	50,000	10,000	—	—	—	—	—		
Julho.....	83,2 (4)	10,2	9,6	8	6	2	2	0	18	1	0	20,000	50,000	2,000	50,000	50,000	20,000	—	—	—	—	—		
Agosto.....	97,4 (5)	2,7	1,9	28	9	4	1	1	9	4	0	10,000	50,000	4,000	20,000	50,000	20,000	—	—	—	—	—		
Setembro....	87,1 (6)	36,5	29,3	15	9	8	8	0	16	0	0	20,000	50,000	4,000	20,000	50,000	10,000	—	—	—	—	—		
Outubro....	84,0	72,9	22,4	13	16	12	5	5	2	1	0	20,000	50,000	2,000	20,000	50,000	10,000	—	—	—	—	—		
Novembro....	106,3	29,6	10,6	24	13	10	2	3	4	0	0	20,000	50,000	10,000	20,000	50,000	20,000	—	—	—	—	—		
Dezembro....	83,8	243,3	43,8	1	19	17	8	4	0	0	1	20,000	50,000	2,000	20,000	50,000	4,000	—	—	—	—	—		
Ano.....	1.057,4 (7)	884,5	94,5	Janeiro	30	132	104	36	28	132	11	1	20,000	50,000	2,000	50,000	50,000	4,000	—	—	—	—	—	

(1) Inclui 0,4 mm de água de cacimbo e nevoeiro.  
(2) Inclui 0,4 mm de água de cacimbo.  
(3) Inclui 1,0 mm de água de cacimbo e nevoeiro.  
(4) Inclui 0,5 mm de água de cacimbo e nevoeiro.  
(5) Inclui 0,2 mm de água de cacimbo e nevoeiro.  
(6) Inclui 0,4 mm de água de cacimbo.  
(7) Inclui 2,9 mm de água de cacimbo e nevoeiro.

**QUADRO XIII — Chuvas correspondentes a cada um dos rumbos**

Meses	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Total
Janeiro.....	0,0	2,1	2,0	6,7	18,3	1,5	7,9	1,0	92,0	50,0	7,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	188,7
Fevereiro....	0,0	2,9	0,0	0,4	6,7	0,6	0,4	0,4	2,1	0,4	5,4	0,1	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	202
Marco.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	1,1	7,1	0,0	9,2	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	24,4
Abri.....	3,9	1,3	11,0	16,7	0,0	1,2	0,2	2,6	51,2	85,8	6,9	4,0	0,0	5,8	1,7	6,0	0,8	202,3
Maio.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,1
Junho.....	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,3	0,7	5,6	25,8	18,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
Julho.....	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	1,1	0,0	0,3	0,1	0,8	0,2	0,0	0,5	3,3	0,0	0,0	0,0	25
Agosto.....	0,0	0,0	1,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,1
Setembro....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	4,3	2,2	26,4	2,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9
Outubro....	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8	1,9	23,7	12,1	2,9	16,9	8,9	0,0	3,3	0,0	1,6	0,0	29,6
Novembro....	0,0	0,0	0,0	1,4	1,9	0,4	0,7	11,4	3,3	2,7	3,2	2,8	1,5	0,3	0,0	0,0	0,0	47,3
Dezembro....	8,8	6,5	16,3	9,1	8,1	1,8	2,5	45,5	14,0	70,7	51,1	3,5	2,2	0,1	0,2	2,5	0,4	243,3
Ano.....	42,7	15,8	31,2	38,8	35,0	12,1	15,1	96,7	178,2	254,7	119,3	39,8	4,6	13,2	2,1	10,1	2,2	884,5

**QUADRO XIV — Estado do céu**

Meses	Quantidade de nuvens — 0 a 10												Número de vezes de												
	9 horas				15 horas				20 horas				Média das três observações			Céu limpo				Nuvens					
	Superiores	Médias	Inferiores	Do corrente	Superiores	Médias	Inferiores	Do corrente	Superiores	Médias	Inferiores	Do corrente	Superiores	Médias	Inferiores	Do corrente	Superiores	Médias	Inferiores	Do corrente	Algunas nuvens	Pouco nublado	Muito nublado	Claros	Encoberto
Janeiro.....	0,6	0,5	2,9	4,3	8,4	1,3	0,4	2,0	2,5	6,2	0,2	0,2	3,8	2,2	0,4	0,7	0,4	2,9	3,0	7,0	3	8	13	8	22
Fevereiro....	0,8	0,8	0,8	3,5	5,9	1,6	0,6	1,2	1,7	5,1	1,0	0,5	2,5	0,9	4,8	1,1	0,6	1,5	2,0	5,3	3	16	15	14	18
Marco.....	—	0,4	0,7	4,5	5,6	—	0,6	1,8	2,4	0,0	0,0	1,0	0,6	0,0	0,1	0,8	2,3	3,2	31	14	16	10	9	19	
Abri.....	0,7	0,8	1,9	3,0	6,3	0,5	0,4	1,4	2,2	4,6	—	0,3	2,7	1,3	4,3	0,4	0,5	2,0	2,2	5,1	15	11	17	10	9
Maio.....	0,2	0,4	0,9	2,0	3,5	0,4	0,3	0,7	2,2	3,6	—	0,3	0,3	1,0	1,5	0,2	0,3	0,6	1,7	2,9	38	14	14	6	12
Junho.....	0,0	0,5	1,4	1,5	3,6	0,2	0,3	1,2	1,9	3,6	0,4	0,6	0,3	0,6	2,0	0,2	0,5	1,0	1,3	3,0	32	14	13	7	14
Julho.....	0,0	0,0	1,0	2,4	3,5	0,2	0,8	0,3	2,5	3,8	—	0,3	0,1	0,7	1,1	0,1	0,4	0,5	1,9	2,8	43	9	16	4	10
Agosto.....	0,3	0,5	1,0	3,7	5,5	0,4	0,9	0,4	3,1	4,7	0,1	0,2	0,0	2,4	2,7	0,3	0,5	0,5	3,0	4,3	32	9	5	12	13
Setembro....	0,4	0,3	2,4	2,0	5,2	0,4	0,1	1,1	1,9	3,5	0,3	—	1,3	1,7	3,3	0,4	0,1	1,6	1,9	4,0	40	5	7	6	15
Outubro....	0,2	0,7	3,0	2,8	6,7	0,8	0,9	2,3	1,3	5,3	1,6	0,4	2,5	1,4	5,9	0,9	0,7	2,6	1,8	6,0	15	8	12	9	15
Novembro....	0,7	0,7	1,4	3,1	5,9	1,8	0,4	1,7	1,3	5,2	0,4	0,3	2,6	1,7	5,1	1,0	0,5	1,9	2,0	5,4	16	13	8	11	17
Dezembro....	0,8	0,8	2,5	4,3	8,4	1,8	1,0	1,7	2,3	6,7	0,4	0,6	3,6	1,4	6,1	1,0	0,8	2,6	2,7	7,1	5	6	9	12	20
Ano.....	0,4	0,6	1,6	3,1	5,7	0,8	0,5	1,2	2,0	4,6	0,4	0,3	1,7	1,3	3,7										

QUADRO XV—Horas de sol a descoberto

Meses	Duração															Percen-		
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	Efectiva	Teórica	
Janeiro.....	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	48,9
Fevereiro.....	0 00	5 30	9 44	13 18	14 18	12 50	13 42	17 13	19 28	20 50	20 03	18 20	19 01	13 26	7 50	205 43	420 16	56,3
Março.....	0 00	2 40	10 10	14 16	18 16	17 35	16 54	17 05	18 20	20 47	19 58	19 52	16 14	9 04	3 27	204 38	363 09	72,6
Abril.....	0 00	1 43	13 06	18 16	19 53	21 27	22 45	23 34	23 42	25 21	25 42	26 19	27 12	23 36	2 41	275 17	379 19	56,7
Maior.....	0 00	0 01	11 05	14 02	17 01	16 04	15 30	14 43	16 29	19 12	20 53	21 21	19 24	9 50	0 00	195 35	344 24	67,1
Junho.....	0 00	0 00	10 03	20 12	22 44	24 09	23 40	20 22	21 10	21 04	21 08	21 19	16 57	3 04	0 00	225 52	336 17	68,1
Julho.....	0 00	0 00	5 56	16 17	20 28	23 41	24 23	21 53	22 42	23 35	23 04	19 19	13 02	1 26	0 00	215 46	316 26	65,7
Agosto.....	0 00	0 00	6 30	17 58	22 08	22 33	22 12	19 31	21 56	22 41	23 39	22 10	12 27	3 33	0 00	217 18	330 57	54,8
Setembro.....	0 00	2 27	13 09	14 52	16 45	19 06	19 55	20 45	21 01	22 01	22 29	23 12	19 10	13 06	0 00	227 58	357 55	63,6
Outubro.....	0 00	7 56	12 11	14 48	12 21	14 03	15 51	16 15	16 54	17 03	17 28	18 18	14 45	10 19	0 07	188 19	393 16	47,9
Novembro.....	1 17	12 14	15 09	16 21	18 08	18 10	18 26	17 37	19 13	20 27	21 05	21 18	19 15	16 58	4 00	239 38	400 53	59,8
Dezembro.....	0 00	0 35	8 43	13 26	14 01	13 50	14 36	13 39	15 03	16 46	19 25	19 06	13 18	8 31	0 00	170 59	425 23	40,0
Ano.....	1 17	33 06	124 04	186 43	212 35	221 03	226 46	219 25	233 18	247 52	253 48	257 04	207 39	121 05	18 05	2557 50	4415 43	57,9

QUADRO XVI—Valores normais e elementos correspondentes

Meses	Temperaturas						Humidade (Estado de satura- ção = 100)	Horas de sol a descoberto (porcentagem)	Vento (quilômetros por hora) — Velocidade média	Chuva								
	Pressão atmos- férica (em milímetros)		Temperatura (em graus centísmicos)		Média de 29 anos	Máxima média	Mínima média			Média de 29 anos		Chuva em milímetros						
	Média de 29 anos	1938	Média de 29 anos	1938						Média de 29 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias			
Janeiro.....	760,72	760,57	25,33	25,52	30,08	30,89	21,49	21,55	75,9	75,0	51,8	48,9	18,1	17,8	132,7	13	188,7	13
Fevereiro.....	61,25	61,53	25,42	25,32	30,34	30,41	21,52	21,06	76,3	73,0	56,7	56,3	17,1	13,6	133,0	12	20,2	9
Março.....	62,59	62,20	24,51	25,13	29,60	30,92	20,60	20,60	77,4	74,2	55,8	72,6	16,3	10,6	125,6	12	24,4	8
Abril.....	64,52	62,14	22,88	23,92	28,40	28,89	18,57	20,24	76,4	83,4	65,0	56,7	15,1	9,2	44,6	8	202,1	16
Maior.....	65,86	64,83	20,37	21,24	26,40	27,19	15,64	16,47	74,7	74,0	69,6	67,1	15,6	10,9	28,8	5	0,0	0
Junho.....	67,75	69,38	18,39	18,58	24,84	24,43	13,22	14,35	72,5	79,8	77,7	68,1	15,7	9,1	13,4	3	52,1	5
Julho.....	68,60	67,99	18,07	18,49	24,40	24,44	12,90	13,84	73,0	76,2	75,7	65,7	16,4	10,6	13,4	3	9,7	2
Agosto.....	67,88	67,33	19,02	19,29	25,19	25,10	13,95	14,86	72,8	71,9	73,9	54,8	17,7	13,2	10,4	3	2,5	4
Setembro.....	65,65	65,92	20,61	20,60	26,42	26,33	15,97	16,19	72,8	75,0	65,2	63,6	19,1	14,8	26,9	5	36,1	8
Outubro.....	64,08	64,28	22,06	22,60	27,54	27,81	17,88	18,56	73,8	77,2	53,5	47,9	19,7	13,9	50,7	8	72,9	12
Novembro.....	62,49	63,19	23,28	23,22	28,36	24,44	19,28	18,38	74,5	69,4	50,1	59,8	19,0	14,9	78,3	10	29,6	10
Dezembro.....	61,31	60,65	24,67	24,66	29,62	29,47	20,73	20,84	74,9	77,3	50,2	40,0	17,7	11,3	98,3	13	243,3	17
Ano.....	764,39	764,17	22,05	22,38	27,60	27,94	17,64	18,08	74,6	75,5	62,1	57,9	17,3	12,5	756,1	95	881,6	104

## Recapitulação das observações meteorológicas

Latitude — 23° 53' S. Long.

QUADRO I — Pressão

Meses	Médias															
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>
Janeiro.....	760,03	759,85	759,79	759,87	760,13	760,36	760,51	760,61	760,61	760,46	760,16	759,85	759,53	759,19	758,91	758,73
Fevereiro.....	61,43	61,35	61,31	61,31	61,46	61,71	62,01	62,13	62,16	62,01	61,75	61,30	60,90	60,48	60,20	60,05
Marco.....	61,68	61,54	61,48	61,47	61,63	61,95	62,23	62,41	62,53	62,41	62,08	61,64	61,22	60,87	60,62	60,33
Abrial.....	62,22	62,10	62,04	62,04	62,16	62,45	62,80	63,04	63,20	63,03	62,66	62,21	61,66	61,36	61,14	61,16
Maio.....	64,96	64,83	64,71	64,73	64,82	65,05	65,40	65,72	65,94	65,82	65,50	64,95	64,40	64,10	63,96	63,97
Junho.....	68,82	68,63	68,51	68,50	68,56	68,77	69,00	69,34	69,56	69,49	69,21	68,74	68,16	67,86	67,72	67,79
Julho.....	67,98	67,77	67,66	67,58	67,66	67,92	68,27	68,60	68,81	68,76	68,47	67,94	67,36	67,03	66,83	66,85
Agosto.....	67,14	66,98	66,88	66,86	67,01	67,33	67,72	68,06	68,24	68,13	67,76	67,27	66,70	66,29	66,04	66,06
Setembro.....	66,21	66,06	65,94	65,98	66,16	66,42	66,73	67,04	67,24	66,99	66,61	66,09	65,57	65,11	64,86	64,79
Outubro.....	63,89	63,75	63,76	63,94	64,23	64,73	64,99	65,17	65,31	65,10	64,73	64,28	63,81	63,44	63,18	63,16
Novembro.....	62,81	62,67	62,68	62,93	63,22	63,59	63,87	64,04	63,98	63,72	63,39	62,96	62,52	62,14	61,87	61,82
Dezembro.....	60,40	60,24	60,23	60,31	60,54	60,85	61,05	61,11	61,08	60,92	60,74	60,45	60,09	59,69	59,35	59,20
Ano.....	763,96	763,81	763,75	763,80	763,96	764,26	764,55	764,77	764,89	764,74	764,42	763,97	763,49	763,13	762,89	762,84

QUADRO II — Temperatura

Janeiro.....	25,02	24,97	24,87	24,78	24,73	24,88	25,77	26,54	27,71	28,34	28,97	29,13	29,29	29,14	28,66	27,94
Fevereiro.....	22,99	22,90	22,81	22,71	22,83	22,89	24,02	25,40	27,00	27,99	28,64	29,39	29,63	29,39	29,10	28,56
Marco.....	23,05	22,89	22,79	22,74	22,78	22,76	23,27	24,64	26,51	27,71	28,59	29,21	29,20	29,07	28,75	28,08
Abrial.....	23,57	22,49	23,39	23,30	23,32	23,31	23,67	24,71	26,28	27,13	27,89	28,37	28,45	28,51	28,26	27,66
Maio.....	20,70	20,53	20,43	20,39	20,49	20,05	20,19	21,10	22,80	24,09	25,25	26,01	26,37	26,26	25,72	25,05
Junho.....	18,63	18,43	18,25	18,29	18,31	18,28	18,28	18,76	20,17	21,51	22,55	23,00	23,35	23,61	23,04	22,42
Julho.....	18,05	17,87	17,68	17,56	17,48	17,40	17,40	17,96	19,56	21,22	22,72	23,34	23,87	23,72	23,37	22,86
Agosto.....	18,42	18,25	17,96	17,98	18,06	17,99	18,22	19,21	20,92	22,61	23,75	24,17	24,30	24,26	23,65	23,08
Setembro.....	20,45	20,01	19,93	19,80	19,80	19,73	20,41	21,67	23,39	24,27	24,92	25,17	25,30	25,27	24,77	24,16
Outubro.....	22,16	22,00	21,90	21,86	21,78	22,03	23,32	24,59	26,00	26,59	27,09	27,31	27,23	27,15	26,51	25,87
Novembro.....	21,86	21,72	21,57	21,59	21,55	22,08	23,25	24,53	25,94	26,72	27,19	27,40	27,35	27,18	26,67	26,13
Dezembro.....	21,23	21,12	23,89	23,84	23,76	24,08	24,92	25,98	26,94	27,56	27,83	27,81	27,83	27,72	27,58	27,33
Ano.....	21,57	21,43	21,29	21,23	21,22	21,29	21,89	22,92	24,44	25,48	26,28	26,69	26,85	26,77	26,34	25,76

QUADRO III — Tensão do vapor

Janeiro.....	20,64	20,71	20,79	20,89	21,00	21,02	20,63	20,42	20,46	20,07	19,88	19,76	19,88	19,91	19,90	20,01
Fevereiro.....	17,07	17,14	17,06	17,16	17,10	17,05	17,08	17,16	17,14	16,99	16,92	16,94	16,81	16,87	16,79	16,82
Marco.....	17,09	17,17	17,12	17,07	17,01	17,00	17,05	17,20	17,23	17,02	16,90	16,62	16,41	16,17	15,95	16,13
Abrial.....	18,91	19,01	18,98	18,91	18,96	18,95	19,09	19,03	18,71	18,21	17,99	17,91	18,10	18,07	18,09	18,02
Maio.....	15,60	15,63	15,66	15,65	15,68	15,69	15,71	15,72	15,58	15,49	14,77	14,60	14,47	14,35	14,36	14,46
Junho.....	11,11	11,20	11,20	11,13	11,17	11,17	11,18	11,15	11,98	13,88	13,71	13,62	13,58	13,59	13,71	13,78
Julho.....	13,62	13,65	13,69	13,71	13,76	13,78	13,72	13,72	13,78	13,42	13,00	12,76	12,64	12,67	12,74	12,71
Agosto.....	14,13	14,21	14,29	14,24	14,25	14,26	14,20	14,26	14,26	13,89	13,61	13,77	13,76	13,73	13,88	13,81
Setembro.....	15,16	15,09	15,02	14,98	14,90	15,01	15,16	15,11	14,94	15,11	15,17	15,23	15,20	15,23	15,19	15,08
Outubro.....	17,27	17,21	17,22	17,09	17,24	17,26	17,20	17,19	17,34	17,25	17,21	17,20	17,18	16,94	17,01	16,7
Novembro.....	16,36	16,38	16,34	16,33	16,36	16,55	16,69	16,39	16,26	16,31	16,30	16,35	16,36	16,30	16,33	16,37
Dezembro.....	18,45	18,34	18,31	18,32	18,33	18,34	18,36	18,21	18,26	18,33	18,38	18,37	18,31	18,37	18,33	18,33
Ano.....	16,53	16,56	16,56	16,54	16,55	16,59	16,59	16,55	16,48	16,32	16,15	16,10	16,06	16,03	16,02	16,05

QUADRO IV — Humidade relativa

Janeiro.....	86,8	87,9	88,5	86,5	90,2	89,4	83,4	79,4	74,0	69,9	66,8	65,8	65,8	66,4	68,3	71,7
Fevereiro.....	81,8	82,7	82,6	83,6	82,8	82,2	77,1	71,7	64,6	60,4	57,7	55,6	54,3	54,9	56,0	58,0
Marco.....	81,5	82,7	82,9	83,0	82,5	82,6	80,3	74,9	67,0	61,5	58,1	54,9	54,4	54,1	54,6	57,4
Abrial.....	87,6	88,3	88,7	89,0	89,0	89,1	87,7	82,7	74,1	68,6	64,9	62,8	63,3	63,7	65,7	66,6
Maio.....	85,9	87,0	87,7	88,0	89,1	90,0	89,4	84,7	76,0	68,5	62,2	58,8	57,0	56,7	58,5	61,2
Junho.....	88,5	90,1	91,2	90,5	90,6	90,8	90,9	88,3	80,2	73,4	68,0	65,4	64,4	63,4	66,4	69,0
Julho.....	88,2	89,4	90,9	91,7	92,2	93,0	92,7	89,4	81,3	71,5	63,3	59,8	57,6	58,5	60,0	61,6
Agosto.....	89,5	90,7	92,9	92,6	92,3	92,7	91,1	86,3	77,6	68,0	62,2	61,3	60,8	60,9	63,7	65,2
Setembro.....	86,1	86,4	86,5	87,0	86,5	87,6	84,9	82,1	70,2	67,4	65,1	64,5	63,7	64,0	65,6	67,1
Outubro.....	87,0	87,6	88,2	87,8	88,2	87,6	81,4	75,1	69,0	67,4	65,1	64,0	64,3	64,4	66,0	68,7
Novembro.....	83,3	84,3	84,6	84,7	85,0	83,3	78,7	71,4	65,1	62,						

posto de Inhambane, no ano de 1938

5.23 E. Gr. Altitude = 14 metros

em milímetros

	10. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>	Média	Máxima média	Mínima média	Varição média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Meses
13	559.49	559.85	760.09	760.28	760.30	760.15	759.86	761.31	758.34	2.97	765.1	751.9	13.2	1 e 7	14	Janeiro.
14	60.74	61.08	61.32	61.47	61.48	61.41	61.23	62.42	59.85	2.57	65.3	56.2	9.1	23	19	Fevereiro.
15	61.33	61.71	61.90	62.03	62.01	61.95	61.62	62.77	60.40	2.37	67.3	57.1	10.2	28	1	Março.
16	62.10	62.38	62.50	62.57	62.49	62.39	62.20	63.30	61.00	2.30	65.6	55.8	9.8	14	21	Abril.
17	61.87	65.20	65.32	65.37	65.35	65.25	64.95	66.30	63.71	2.59	69.9	58.1	11.8	19	16	Maio.
18	68.69	69.00	69.09	69.15	69.15	69.03	68.72	69.88	67.51	2.37	72.8	59.0	13.8	23	20	Junho.
19	67.64	67.93	68.03	68.12	68.11	68.03	67.82	69.08	66.56	2.52	73.0	61.9	11.1	2	27	Julho.
20	66.85	67.18	67.33	67.39	67.43	67.36	67.11	68.50	65.50	3.00	73.0	60.8	12.2	5	30	Agosto.
21	65.70	66.09	66.18	66.28	66.26	66.20	66.03	67.69	64.34	3.35	71.1	58.6	12.5	3	12	Setembro.
22	63.82	64.21	64.35	64.45	64.40	64.25	64.16	65.65	62.53	3.12	—	—	—	—	—	Outubro.
23	62.51	62.88	63.07	63.20	63.12	62.88	62.92	64.64	61.02	3.62	70.1	50.7	19.4	18	15	Novembro.
24	59.88	60.19	60.45	60.60	60.58	60.41	60.30	61.69	58.69	3.00	66.7	52.4	14.3	7	12	Dezembro.
25	763.64	763.98	764.14	764.24	764.22	764.11	763.91	765.26	762.45	2.81	—	—	—	—	—	Ano.

graus centesimais

13	25.95	25.61	25.34	25.30	25.24	25.17	26.55	31.02	23.78	7.24	33.9	20.3	13.6	24	1 e 8	Janeiro.
14	25.18	24.27	23.73	23.53	23.33	23.15	25.56	30.68	21.74	8.94	33.9	19.2	14.7	21	2	Fevereiro.
15	24.96	24.11	23.81	23.58	23.36	23.20	25.34	30.60	21.78	8.82	33.5	19.1	14.4	10	22	Março.
16	24.78	24.30	24.05	23.91	23.73	23.56	25.31	30.16	22.26	7.90	33.3	20.7	12.6	21	25	Abril.
17	21.96	21.63	21.32	21.14	20.96	20.73	22.47	27.70	18.84	8.86	32.2	16.0	16.2	16	21	Maio.
18	19.89	19.58	19.32	19.05	18.90	18.79	20.18	24.94	17.01	7.93	28.0	15.5	12.5	20	22	Junho.
19	19.66	19.14	18.93	18.71	18.45	18.30	19.88	25.05	16.05	9.00	27.2	13.9	13.3	27	30	Julho.
20	20.29	19.77	19.39	19.21	18.98	18.78	20.51	25.37	16.70	8.67	27.5	13.9	13.6	12	5	Agosto.
21	21.54	21.12	20.83	20.74	20.58	20.36	22.04	26.43	18.38	8.05	28.7	15.5	13.2	10	2	Setembro.
22	23.50	23.16	22.88	22.76	22.56	22.32	24.15	28.59	20.69	7.90	—	—	—	—	—	Outubro.
23	23.53	22.89	22.61	22.35	22.18	22.06	24.09	28.65	20.33	8.32	33.2	16.7	16.5	24	17	Novembro.
24	25.29	24.89	24.58	24.50	24.47	24.45	25.69	29.54	22.64	6.90	32.3	19.6	12.7	12	8	Dezembro.
25	23.04	22.54	22.23	22.06	21.90	21.74	23.48	28.23	20.02	8.21	—	—	—	—	—	Ano.

atmosférico em milímetros

13	20.51	20.29	20.11	20.26	20.39	20.46	20.35	22.15	18.53	3.62	26.9	11.6	15.3	14	31	Janeiro.
14	17.24	17.41	17.34	17.29	17.30	17.32	17.09	18.73	15.60	3.13	24.6	11.4	13.2	20	2	Fevereiro.
15	17.00	17.09	17.08	17.15	17.17	17.12	16.85	18.33	15.43	2.90	21.9	11.9	10.0	8	22	Março.
16	18.70	18.70	18.80	18.78	18.84	18.84	18.59	19.90	17.09	2.81	22.1	13.1	9.0	21	12	Abril.
17	15.07	15.16	15.17	15.23	15.29	15.36	15.16	16.41	13.78	2.63	20.0	9.0	11.0	16	17	Maio.
18	14.00	14.11	14.12	14.15	14.21	14.16	14.00	15.07	12.83	2.24	18.1	9.3	8.8	20	21	Junho.
19	13.10	13.45	13.44	13.49	13.54	13.55	13.35	14.52	12.05	2.47	18.9	9.0	9.9	7	15	Julho.
20	14.17	14.14	14.15	14.09	14.13	14.14	14.06	15.12	12.96	2.16	17.6	9.5	8.1	30	6	Agosto.
21	15.30	15.47	15.41	15.36	15.32	15.30	15.17	16.16	14.13	2.03	19.2	10.8	8.4	10 e 11	14	Setembro.
22	17.28	17.32	17.36	17.33	17.24	17.15	17.20	18.08	16.30	1.78	—	—	—	—	—	Outubro.
23	16.55	16.61	16.52	16.47	16.48	16.45	16.41	17.67	15.05	2.62	23.2	10.9	12.3	15	8	Novembro.
24	18.62	18.67	18.68	18.66	18.67	18.62	18.42	19.83	17.05	2.78	23.8	13.8	10.0	31	13	Dezembro.
25	16.19	16.54	16.52	16.55	16.54	16.39	17.66	15.07	2.59	—	—	—	—	—	—	Ano.

Índice de saturação = 100

13	81.8	82.7	83.1	84.0	85.0	85.6	79.0	93.2	60.9	32.3	100	45	55	—	1	Janeiro.
14	72.4	77.1	79.4	80.2	81.2	82.2	71.2	88.0	51.7	36.3	99	38	61	1	13	Fevereiro.
15	71.7	76.5	77.7	79.2	80.3	80.7	71.1	86.7	51.5	35.2	94	40	54	23	21	Março.
16	80.3	83.0	84.6	85.2	86.5	87.2	78.5	91.6	58.6	33.0	100	45	55	6	12	Abril.
17	70.6	78.6	80.2	81.5	82.8	84.4	76.0	93.2	54.6	38.6	100	34	66	24	17	Maio.
18	81.7	83.3	84.8	86.3	87.6	87.8	80.6	94.4	60.3	34.1	100	43	57	20 e 21	2	Junho.
19	78.5	81.4	82.7	83.9	85.7	86.7	78.4	96.0	55.4	40.6	99	43	56	—	15	Julho.
20	77.8	82.3	84.2	84.9	86.5	87.6	79.1	95.4	57.8	37.6	100	48	52	—	11	Agosto.
21	79.9	83.1	84.1	84.2	84.8	85.9	77.6	91.2	61.6	29.6	100	50	50	16	1	Setembro.
22	80.4	82.1	83.6	84.1	84.9	85.5	77.6	90.9	62.2	28.7	—	—	—	—	—	Outubro.
23	79.3	79.4	80.5	81.5	82.3	82.6	74.0	88.3	57.4	30.9	100	45	55	16	9	Novembro.
24	77.1	79.4	81.2	81.4	81.7	81.6	75.5	88.2	61.0	27.2	98	51	47	13	16	Dezembro.
25	78.1	80.7	82.2	83.0	84.1	84.8	76.6	91.4	57.7	33.7	—	—	—	—	—	Ano.

## QUADRO V — Velocidade do vento em quilómetros por hora

Meses	Médias																								Máxima absoluta	Data da máxima			
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	18. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>					
Janeiro . . . . .	4.2	4.7	4.8	4.0	3.8	3.7	6.0	8.6	8.6	10.6	12.8	15.2	16.0	16.9	16.8	16.6	15.8	13.5	9.9	8.2	6.6	5.7	6.2	5.6	9.4	SSE	56	31	
Fevereiro . . . . .	2.7	2.4	2.6	1.8	2.2	2.4	3.0	5.3	8.3	9.3	9.6	10.8	11.4	14.0	16.5	17.0	15.6	10.9	4.6	3.5	2.3	3.1	2.0	1.7	6.8	SSE	40	1	
Marco . . . . .	0.5	0.9	1.4	0.5	0.2	0.7	0.8	3.1	5.5	8.0	9.7	10.0	12.1	13.5	15.7	16.9	15.4	11.5	4.7	2.9	1.7	0.8	0.8	0.6	5.8	SW	38	1	
Abril . . . . .	0.9	1.4	1.1	1.2	0.8	1.2	1.7	2.3	4.2	5.8	5.6	5.8	7.0	8.0	9.2	8.5	5.7	2.0	1.3	1.1	0.9	1.1	1.3	1.1	3.3	NE	34	1	
Maio . . . . .	0.5	0.7	1.5	1.7	1.3	2.4	1.2	2.9	5.0	5.8	5.4	4.2	5.4	5.6	5.8	4.5	3.8	2.7	1.8	1.1	1.0	0.7	0.6	0.6	2.8	S	36	4	
Junho . . . . .	1.7	1.9	2.7	2.1	2.0	1.5	1.8	1.9	3.6	6.7	7.2	7.7	8.2	7.5	7.5	5.5	5.6	2.6	2.5	2.0	2.7	2.3	1.4	1.5	1.8	3.6	WSW	42	22
Julho . . . . .	2.7	2.3	1.5	1.5	2.6	2.0	2.7	3.3	6.0	7.4	7.3	7.8	11.6	12.1	10.0	6.2	3.6	3.1	2.3	2.7	2.5	2.5	3.1	4.5	S	47	28		
Agosto . . . . .	1.8	2.2	2.3	2.4	1.2	4.3	3.4	3.4	6.3	9.0	10.0	11.2	12.0	13.3	14.9	13.9	9.9	6.3	3.5	3.9	3.5	3.6	3.4	3.4	6.3	S	45	31	
Setembro . . . . .	4.3	4.6	5.0	4.8	4.5	4.1	4.2	6.7	8.6	9.8	11.7	12.6	14.2	14.3	16.0	14.9	12.4	8.6	6.7	6.8	7.9	7.6	6.8	5.4	8.4	SSE	45	12	
Outubro . . . . .	7.1	7.3	7.9	7.6	6.9	6.8	9.5	12.3	14.3	15.4	16.1	17.8	19.5	20.3	20.9	20.5	18.8	16.3	14.1	12.8	11.5	10.8	6.3	7.6	13.0	S	40	31	
Novembro . . . . .	9.3	8.6	8.4	8.6	9.4	9.7	12.8	15.1	17.1	18.0	20.1	22.1	23.0	23.4	23.0	22.2	20.9	18.3	14.2	11.6	11.8	11.0	8.4	8.2	14.8	SW	48	16	
Dezembro . . . . .	8.9	10.0	10.3	9.3	9.3	9.1	11.5	14.8	17.3	18.9	20.2	19.5	20.4	19.8	19.6	19.8	18.6	17.1	13.9	11.2	10.4	9.6	9.3	9.1	14.1	WNW	52	12	
Ano . . . . .	3.7	3.9	4.1	3.8	3.8	4.0	4.8	6.6	8.5	10.3	11.3	12.0	13.1	14.0	14.8	14.2	12.1	9.4	6.7	5.7	5.2	4.8	4.1	4.0	7.7	SSE	56	Janeiro, 31	

## QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo

Meses	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calmas
	15	17	58	47	23	103	47	38	53	8	12	4	11	2	2	12	269
Janeiro . . . . .	15	17	58	47	23	103	47	38	53	8	12	4	11	2	2	12	269
Fevereiro . . . . .	3	8	53	7	21	64	66	77	21	3	2	-	-	1	2	2	342
Marco . . . . .	-	-	20	4	10	120	55	86	29	17	4	5	3	-	1	2	388
Abri . . . . .	20	24	72	51	12	35	33	3	11	6	-	1	1	3	9	139	
Maio . . . . .	26	13	44	7	3	7	5	17	20	57	18	11	-	-	3	513	
Junho . . . . .	6	7	10	-	-	3	83	10	17	16	4	39	18	-	-	505	
Julho . . . . .	12	9	28	38	2	11	29	14	51	31	12	17	19	1	1	1	468
Agosto . . . . .	41	12	36	79	30	10	28	24	43	49	5	3	-	2	2	377	
Setembro . . . . .	30	16	135	81	79	37	44	21	29	5	-	1	-	-	2	242	
Outubro . . . . .	42	62	166	70	85	77	57	20	36	4	5	9	4	-	-	105	
Novembro . . . . .	26	9	178	20	52	53	46	79	78	21	30	7	4	-	4	113	
Dezembro . . . . .	22	23	176	17	52	54	107	29	102	15	3	-	2	3	3	16	120
Ano . . . . .	246	200	996	421	369	577	600	418	490	232	95	95	63	14	12	51	388

## QUADRO VII — Quilómetros percorridos nos diversos rumos

Janeiro . . . . .	165	190	1112	265	251	1521	861	973	1110	101	172	39	124	4	8	72	-
Fevereiro . . . . .	20	60	634	35	239	680	931	1701	180	34	23	-	-	5	12	3	-
Marco . . . . .	5	-	221	30	64	1336	738	1363	270	92	50	38	62	-	6	10	-
Abri . . . . .	160	132	756	404	79	173	314	19	113	35	-	-	6	1	32	155	-
Maio . . . . .	233	31	268	17	9	53	14	80	302	772	131	121	-	-	-	27	-
Junho . . . . .	53	55	112	-	-	7	803	61	217	58	42	723	422	22	-	-	-
Julho . . . . .	152	116	297	311	9	70	223	140	945	238	88	288	435	8	15	26	-
Agosto . . . . .	391	135	380	731	234	87	417	519	871	847	80	4	-	18	-	2	-
Setembro . . . . .	290	168	2230	854	624	337	622	398	479	51	-	20	-	-	-	-	-
Outubro . . . . .	641	1239	2600	855	891	1059	1190	390	488	44	70	111	34	34	-	-	-
Novembro . . . . .	383	188	3251	197	443	659	705	1715	1749	215	881	115	86	-	-	39	-
Dezembro . . . . .	389	374	3060	135	551	680	1724	431	2277	369	33	-	31	82	66	270	-
Ano . . . . .	2877	2688	14921	3824	3394	6698	8542	7790	9001	2856	1570	1439	1220	174	139	604	-

## QUADRO VIII — Vento

Meses	Vento predominante				Vento médio				Número de dias de vento					
	Direcção em rumos	Velocidade media	Componentes Quilómetros percorridos				Resultante	Quilómetros percorridos	Aragam	Muito fraco	Fraçco	Moderado	Fresco	Muito fresco
Janeiro . . . . .	ESE	14.3	1302	3742	3430	357	122° N: E	3998	13	9	3	5	1	0
Fevereiro . . . . .	SSE	22.1	550	2681	2718	44	129° N: E	3414	16	8	3	0	1	0
Marco . . . . .	ESE	11.1	181	2526	2698	176	136° N: E	3444	17	13	1	0	0	0
Abri . . . . .	NE	10.5	686	1426	451	102	136° N: E	3444	25	4	1	0	0	0
Maio . . . . .	SSW	13.5	483	316	1258	510	194° N: E	1491	27	2	0	0	0	0
Junho . . . . .	SE	9.7	191	698	1204	1162	205° N: E	1114	25	3	1	0	1	0
Julho . . . . .	S	18.5	626	827	1651	882	183° N: E	1026	24	2	3	2	0	0
Agosto . . . . .	ENE	9.2	1073	1804	2519	402	136° N: E	2014	18	8	2	2	1	0
Setembro . . . . .	NE	16.5	2349	3958	1463	40	77° N: E	4017	13	7	9			

QUADRO IX — Vento — Maiores rajadas

Meses	9 horas			15 horas			20 horas			No dia (das 0 às 24 horas)		
	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da grande rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da grande rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da grande rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da grande rajada mais forte desde a última observação
Janeiro.....	-	-	—	-	-	—	S	89	Dia 30, às 18:26	S	89	Dia 30, às 18:26
Fevereiro.....	-	-	—	-	-	—	-	-	—	-	-	—
Março.....	ESE 35	Dia 29, às 8:50	W 51	Dia 1, às 12:25	SSE 46	Dia 11, às 16:45	W 51	Dia 1, às 12:25	—	—	—	—
Abril.....	NNW 41	Dia 25, às 8:30	NE 42	Dia 1, às 14:20	NE 40	Dia 1, às 15:35	NE 42	Dia 1, às 14:20	—	—	—	—
Maior.....	S 38	Dia 4, às 8:05	SSW 51	Dia 4, às 14:40	SSW 35	Dia 18, às 15:15	SSW 51	Dia 4, às 14:40	—	—	—	—
Junho.....	W 40	Dia 22, às 2:00	S 53	Dia 23, às 13:00	WSW 40	Dia 22, às 15:05	S 53	Dia 23, às 13:00	—	—	—	—
Julho.....	N 45	Dia 28, às 23:55	S 58	Dia 28, às 11:10	S 41	Dia 20, às 16:35	S 58	Dia 28, às 11:10	—	—	—	—
Agosto.....	S 51	Dia 31, às 5:40	S 62	Dia 5, às 9:20	SSW 50	Dia 4, às 15:05	S 62	Dia 5, às 9:20	—	—	—	—
Setembro.....	SSE 59	Dia 13, às 23:05	SE 41	Dia 27, às 14:55	NE 44	Dia 26, às 16:45	SSE 59	Dia 12, às 23:05	—	—	—	—
Outubro.....	N 50	Dia 8, às 20:05	S 61	Dia 31, às 13:50	SSE 55	Dia 31, às 18:50	S 61	Dia 31, às 13:51	—	—	—	—
Novembro.....	S 55	Dia 17, às 8:35	SW 69	Dia 16, às 12:00	SW 74	Dia 16, às 15:55	SW 74	Dia 16, às 15:55	—	—	—	—
Dezembro.....	SSW 75	Dia 13, às 2:40	N 77	Dia 4, às 10:45	S 55	Dia 20, às 16:00	N 77	Dia 4, às 10:45	—	—	—	—
Ano.....	-	-	—	-	-	—	-	-	—	-	—	—

QUADRO X — Temperaturas extremas

Meses	Termómetros na relva						Termômetro de irradiação					
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Solar			Nocturna		
							Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	—
Janeiro.....	48,48	20,76	54,2	15,1	3	1 e 8	67,95	77,0	26	—	—	—
Fevereiro.....	52,04	18,12	59,5	14,5	17	3	66,75	74,5	7	—	—	—
Março.....	50,85	18,98	58,8	14,8	6	22	65,98	70,6	6	—	—	—
Abril.....	46,75	19,83	57,9	17,5	5	12	63,50	69,5	12	—	—	—
Maior.....	40,50	16,38	45,7	11,7	16	21	58,45	64,8	3	—	—	—
Junho.....	36,81	14,66	42,4	11,5	14	30	56,52	63,0	14	—	—	—
Julho.....	38,48	13,54	44,1	9,6	20	30	57,49	65,0	20	—	—	—
Agosto.....	38,95	13,84	47,0	11,3	22	11 e 22	56,92	62,0	20	—	—	—
Setembro.....	42,61	15,47	47,0	10,9	22 e 28	14	58,95	68,2	11	—	—	—
Outubro.....	45,75	18,26	—	—	—	—	63,22	—	—	—	—	—
Novembro.....	46,06	18,20	56,7	13,8	24	9 e 20	65,15	70,6	19	—	—	—
Dezembro.....	46,97	20,79	57,0	17,6	25	14	66,77	77,5	25	—	—	—
Ano.....	44,52	17,40	—	—	—	—	62,30	—	—	—	—	—

QUADRO XI — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

Meses	Termómetros na profundidade						Graus actinométricos				
	6 <sup>h</sup> ,0	1 <sup>0</sup> ,0	2 <sup>0</sup> ,0	3 <sup>0</sup> ,0	5 <sup>0</sup> ,0	10 <sup>0</sup> ,0	9 horas	12 horas	15 horas	Média	—
Janeiro.....	28,83	29,11	28,20	27,29	—	—	29,9	36,6	29,6	32,0	—
Fevereiro.....	29,11	29,15	28,39	27,63	—	—	31,4	36,9	40,7	36,3	—
Março.....	29,15	29,53	28,99	28,14	—	—	30,5	37,6	39,1	35,8	—
Abril.....	27,16	27,97	28,36	28,02	—	—	27,8	29,7	32,6	30,0	—
Maior.....	24,82	26,01	27,20	27,39	—	—	29,6	34,1	30,2	31,3	—
Junho.....	21,17	22,75	25,13	26,14	—	—	26,7	33,4	28,4	29,5	—
Julho.....	20,66	21,89	23,80	24,77	—	—	29,2	35,0	33,2	32,5	—
Agosto.....	21,40	22,27	23,36	24,07	—	—	27,9	33,8	31,0	30,9	—
Setembro.....	24,05	24,34	24,34	24,34	—	—	29,0	35,8	34,6	33,1	—
Outubro.....	27,02	26,92	26,00	25,37	—	—	28,2	34,4	31,6	31,4	—
Novembro.....	27,66	27,84	27,05	26,36	—	—	29,6	33,8	31,9	31,8	—
Dezembro.....	28,05	28,08	27,46	26,84	—	—	27,9	28,3	27,9	28,0	—
Ano.....	25,76	26,32	26,52	26,36	—	—	29,0	34,1	32,6	31,9	—

**QUADRO XII — Evaporação, Chuva, trovoadas, cacimbo, nevoeiro, saraiva, granizo, e visibilidade horizontal**

(1) Incine 0,2 m<sup>3</sup> de água de cacimbo e neveiro.

(2) Incine 0,6 litro de água de cacimbo e neveiro.  
 (3) Incine 0,1 litro de água de cacimbo e neveiro.

(4) Incine 0,9% de água de cacimbo e nevecire.

**QUADRO XIII — Chuvas correspondentes a cada um dos rumos**

Meses	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Total
Janeiro .....	0,0	0,0	11,5	5,8	0,0	32,6	1,2	17,2	41,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	57,7	169,9
Fevereiro .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	4,9
Março .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	5,5	1,7	3,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	26,8
Abril .....	0,0	0,7	2,8	6,3	0,0	7,5	0,0	0,0	2,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	47,5	69,2
Maio .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	28,1
Junho .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	0,5	0,8	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,9	77,4
Julho .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,0	9,6	2,5	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	37,0
Agosto .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	1,7	1,6	2,8	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	32,7
Setembro .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0	6,7	2,0	1,9	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	11,0	51,6
Outubro .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	27,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,8
Novembro .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	8,6	6,9	0,8	0,0	1,5	11,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
Dezembro .....	7,5	0,0	9,8	0,0	1,2	0,0	0,8	1,1	6,3	30,8	0,2	0,0	2,2	1,2	7,4	20,0	26,4	144,9
Ano .....	7,5	0,7	24,1	12,1	1,2	63,3	79,1	48,5	68,0	71,1	12,4	11,5	15,0	1,2	7,6	22,6	238,6	684,8

**QUADRO XIV — Estado do céu**

**QUADRO XV — Horas de sol a descoberto**

Meses																Duração		Porenc- tagem Efetiva Teórica													
	4-5		5-6		6-7		7-8		8-9		9-10		10-11		11-12		12-13		13-14		14-15		15-16		16-17		17-18		18-19		
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m			
Janeiro .....	0 00	1 50	11 20	15 10	18 55	18 30	19 00	19 42	20 55	21 05	17 48	15 45	13 40	6 05	0 29	200 14	417 50	47,9													
Fevereiro .....	0 00	1 40	16 40	19 05	19 20	19 05	17 55	18 50	22 50	22 50	23 15	24 00	22 50	16 45	3 01	248 06	362 06	68,5													
Março .....	0 00	1 11	12 50	19 26	22 46	19 53	19 37	17 43	23 02	22 33	24 57	25 25	26 20	19 04	0 18	255 05	379 20	67,2													
Abril .....	0 00	0 02	5 10	19 45	20 46	19 53	19 35	17 25	17 47	20 15	23 10	24 56	18 40	3 18	0 00	210 42	345 40	61,0													
Maio .....	0 00	0 01	9 21	20 15	25 43	24 45	26 20	23 07	22 23	22 10	23 45	22 35	21 49	1 06	0 00	243 20	338 46	71,8													
Junho .....	0 00	0 00	4 54	15 55	19 25	19 05	19 50	16 30	19 18	20 05	18 28	18 22	7 31	0 00	0 00	179 23	318 40	56,3													
Julho .....	0 00	0 00	4 51	19 30	23 20	23 50	23 25	20 53	23 45	23 15	22 38	25 45	17 25	1 50	0 00	230 27	333 34	69,1													
Agosto .....	0 00	0 19	12 24	21 40	23 05	24 40	23 45	22 45	24 05	26 15	25 50	24 07	25 15	6 04	0 00	260 14	349 21	74,5													
Setembro .....	0 00	2 05	9 35	17 25	18 17	19 23	18 03	18 35	22 50	25 10	25 00	25 00	23 45	10 54	0 00	236 02	357 58	65,9													
Outubro .....	0 08	8 54	16 55	20 12	22 45	22 55	24 40	22 57	24 05	24 35	23 45	23 25	22 03	15 05	0 00	272 24	392 41	69,4													
Novembro .....	2 16	9 20	15 48	17 45	19 45	18 55	19 45	17 35	20 10	21 05	21 10	20 30	21 05	13 32	0 07	238 48	399 40	59,7													
Dezembro .....	0 56	4 25	8 45	12 25	14 15	14 15	16 15	12 55	14 20	14 00	14 40	14 10	12 20	5 30	0 00	159 11	423 46	37,6													
Año .....	3 20	29 47	128 33	218 33	248 22	245 09	248 10	228 57	255 30	263 18	264 18	264 26	232 00	232 43	99 13	3 55	2733 56	4419 22	61,9												

**QUADRO XVI — Valores normais e elementos correspondentes**

Meses	Temperaturas												Humidade (Estado de saturação = 100)	Vento equinômetros per hora		Chuva em milímetros											
	(em graus centésimais)						Velocidade média							Média de 18 anos		1938											
	Pressão atmosférica (em milímetros)	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima		Média	Máxima	Mínima	Número de dias	Total	Número de dias	Total							
	Média de 18 anos	Média de 1938	Média de 18 anos	Média de 1938	Média de 18 anos	Média de 1938	Média de 18 anos	Média de 1938	Média de 18 anos	Média de 1938	Média de 18 anos	Média de 1938		Média	Máxima	Mínima											
Janeiro .....	760,12	759,86	26,75	26,55	29,78	31,02	23,79	23,78	69,4	79,0	47,4	47,9	8,5	9,4	205,4	14	169,0	20									
Fevereiro .....	60,57	61,23	26,77	25,56	30,05	30,68	23,70	21,74	68,6	71,2	54,9	68,5	7,8	6,8	103,9	12	4,0	5									
Março .....	61,95	61,62	25,97	25,34	29,29	30,60	22,83	21,78	70,0	71,1	54,8	67,2	7,0	5,8	149,6	14	26,8	9									
Abril .....	63,93	62,20	24,61	25,31	28,00	30,16	21,33	22,26	69,6	78,5	54,4	61,0	6,4	3,3	68,3	12	69,2	13									
Maio .....	65,60	64,95	22,35	22,47	25,94	27,70	19,01	18,84	70,6	76,0	63,4	71,8	4,9	2,8	77,3	9	28,1	5									
Junho .....	67,40	68,72	20,59	20,18	24,37	24,94	17,12	17,01	71,7	80,6	62,5	56,3	5,6	3,6	41,4	9	77,4	16									
Julho .....	68,28	67,82	20,09	19,88	23,82	25,05	16,64	16,05	71,4	78,4	61,0	69,1	6,3	4,5	46,3	7	37,5	6									
Agosto .....	67,79	67,11	20,56	20,51	24,19	25,37	17,06	16,70	69,2	79,1	65,2	74,5	8,0	6,3	36,0	6	32,7	9									
Setembro .....	65,80	66,03	22,36	22,04	25,41	26,43	19,02	18,38	69,2	77,6	59,7	65,9	10,2	8,4	24,9	5	51,6	6									
Outubro .....	64,41	64,16	23,68	24,15	26,71	28,59	20,50	20,69	67,3	77,6	60,0	69,4	11,4	13,0	33,4	6	38,8	5									
Novembro .....	63,00	62,92	24,62	24,09	27,62	28,65	21,46	20,33	67,6	74,0	51,0	59,7	11,3	14,8	92,6	7	34,8	7									
Dezembro .....	61,25	60,30	25,93	25,69	28,81	29,54	22,78	22,64	68,0	75,5	47,0	37,6	10,9	14,1	120,8	10	114,9	15									
Año .....	764,17	763,91	23,69	23,48	27,00	28,23	20,44	20,02	69,4	76,6	56,8	61,9	8,2	7,7	999,9	111	684,8	116									

## Recapitulação das observações meteorológicas

Latitude — 19° 50' S. — L.

QUADRO I — Pressão

Meses	Médias															
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>
Janeiro.....	759.13	759.01	758.88	758.87	758.91	759.05	759.15	759.12	758.78	759.69	759.83	759.28	759.01	758.53	757.58	757.13
Fevereiro.....	60.11	60.08	60.05	60.06	60.15	60.34	60.88	61.15	61.32	61.12	60.90	60.61	60.32	59.94	59.50	59.11
Março.....	60.52	60.44	60.36	60.32	60.36	60.49	61.04	61.36	61.66	61.51	61.39	61.07	60.64	60.27	59.56	59.14
Abri.....	61.71	61.67	61.61	61.55	61.55	61.71	62.23	62.58	62.88	62.77	62.48	62.09	61.66	61.07	60.34	60.13
Maio.....	64.47	64.42	64.36	64.31	64.24	64.51	64.94	65.34	65.68	65.62	65.34	64.92	64.55	64.03	63.46	63.47
Junho.....	67.74	67.65	67.53	67.49	67.56	67.72	68.04	68.16	68.88	68.81	68.57	68.27	67.73	67.29	66.83	66.80
Julho.....	67.44	67.34	67.24	67.19	67.20	67.33	67.73	68.09	68.58	68.56	68.37	68.05	67.40	66.93	66.34	66.36
Agosto.....	66.51	66.36	66.29	66.30	66.38	66.74	67.13	67.71	68.08	67.08	67.56	67.35	66.72	66.22	65.69	65.61
Setembro.....	64.86	64.76	64.69	64.77	64.92	65.25	65.64	66.17	66.46	66.33	65.85	65.34	64.79	64.25	63.76	63.75
Outubro.....	62.56	62.46	62.40	62.47	62.65	63.07	63.46	63.91	64.14	63.96	63.57	63.15	62.56	62.07	61.37	61.40
Novembro.....	61.89	61.80	61.77	61.82	62.03	62.34	62.72	63.09	63.23	63.07	62.78	62.36	61.90	61.39	60.57	60.52
Dezembro.....	59.39	59.27	59.22	59.23	59.34	59.57	59.85	60.15	60.22	60.07	59.90	59.63	59.25	58.72	57.78	57.80
Ano.....	763.03	762.94	762.87	762.86	762.91	763.18	763.59	763.98	764.24	764.13	763.89	763.51	763.04	762.56	761.88	761.80

QUADRO II — Temperatura

Janeiro.....	25.26	25.14	24.93	24.90	24.81	25.27	26.91	27.90	28.56	29.84	30.57	30.41	30.37	30.00	29.58	29.21
Fevereiro.....	25.01	24.97	24.52	24.47	23.85	24.44	26.16	27.44	28.12	29.48	30.29	30.64	30.84	30.56	30.18	29.47
Março.....	25.11	24.85	24.69	24.29	24.11	24.22	25.35	26.41	27.51	29.19	29.59	29.60	29.93	29.98	29.64	29.60
Abri.....	25.19	25.02	22.94	23.03	22.95	23.04	24.41	25.67	27.04	28.65	29.56	29.94	29.94	29.64	29.47	28.71
Maio.....	20.60	20.31	20.49	20.40	20.22	20.10	20.92	22.53	23.65	26.38	27.75	27.76	27.98	27.77	27.49	25.21
Junho.....	19.86	19.56	19.30	18.99	18.63	18.49	18.91	20.14	21.11	23.23	24.36	24.59	25.27	25.17	25.18	24.35
Julho.....	19.05	18.90	18.74	18.57	18.19	17.94	18.23	19.29	20.66	22.73	23.03	24.53	25.17	25.27	25.26	24.27
Agosto.....	18.21	17.95	17.84	17.94	17.76	17.69	18.15	19.61	21.16	23.47	24.73	25.36	25.49	25.44	24.83	23.09
Setembro.....	21.05	20.92	20.72	20.69	20.38	20.21	21.71	23.44	24.92	26.67	27.09	27.43	27.37	27.11	26.59	25.61
Outubro.....	23.31	23.03	22.94	22.50	22.51	23.51	25.68	27.22	28.07	29.62	29.95	30.02	29.80	29.37	28.89	25.22
Novembro.....	23.81	23.63	23.44	23.34	23.02	24.12	25.52	26.83	27.97	28.87	28.88	29.18	29.17	29.07	28.66	27.98
Dezembro.....	25.22	24.82	24.45	24.28	24.02	25.13	26.56	27.40	28.46	29.74	30.00	29.94	29.93	29.39	28.81	28.81
Ano.....	22.48	22.23	22.08	21.99	21.71	22.01	23.19	24.49	25.60	27.32	28.06	28.28	28.44	28.28	27.93	27.12

QUADRO III — Tensão do ar

Janeiro.....	20.80	20.72	20.55	20.51	20.53	21.12	21.76	22.05	22.00	23.01	23.44	23.27	22.74	22.24	22.12	21.16
Fevereiro.....	18.73	18.64	18.63	18.73	19.03	19.55	20.32	20.71	20.52	21.29	21.62	21.51	21.03	20.36	19.52	19.08
Março.....	18.63	18.73	18.74	18.51	18.58	19.09	20.03	20.45	20.54	21.33	21.53	21.53	20.90	20.32	19.56	19.27
Abri.....	18.14	18.39	18.47	18.60	18.78	19.13	20.34	20.79	20.94	21.74	22.24	22.34	21.50	20.91	19.91	19.63
Maio.....	14.69	14.54	14.54	14.62	14.91	15.12	15.61	15.96	16.35	17.28	17.71	17.91	17.07	16.86	16.34	15.94
Junho.....	14.17	14.06	13.88	13.78	13.70	13.63	13.78	14.11	14.55	15.21	16.05	16.21	15.60	15.28	14.77	14.19
Julho.....	13.63	13.53	13.49	13.45	13.31	13.20	13.21	13.53	14.35	14.59	15.43	15.70	14.61	14.34	13.84	14.27
Agosto.....	13.12	12.95	12.92	13.06	13.01	13.19	13.86	14.63	14.97	15.54	15.74	15.43	15.25	14.82	15.03	15.00
Setembro.....	15.43	15.33	15.12	15.14	15.02	14.82	15.32	15.98	16.23	16.69	16.96	17.11	17.06	16.88	16.42	16.42
Outubro.....	17.29	17.07	16.98	16.90	16.85	16.95	17.75	18.46	18.46	19.03	19.28	19.56	19.39	19.16	18.54	18.59
Novembro.....	17.21	16.95	16.85	16.77	16.69	16.89	17.54	18.06	18.11	18.37	18.58	18.89	18.82	18.49	18.28	18.20
Dezembro.....	19.65	19.34	19.12	18.90	18.85	19.06	19.73	20.12	19.74	20.58	21.09	21.31	21.19	20.83	20.44	20.40
Ano.....	16.90	16.69	16.61	16.57	16.61	16.80	17.38	17.84	18.04	18.67	19.12	19.28	18.82	18.45	17.89	17.82

QUADRO IV — Humidade relativa

Janeiro.....	87.1	87.2	87.7	87.5	88.3	88.5	82.6	79.2	76.2	73.8	72.5	73.1	72.9	72.6	72.8	72.9
Fevereiro.....	79.5	80.7	81.5	83.4	86.5	85.9	80.5	76.2	72.5	69.7	67.8	65.1	63.8	62.6	61.4	63.8
Março.....	78.8	80.4	81.4	82.1	83.4	85.2	83.4	80.1	75.1	71.0	70.2	70.0	66.6	64.5	63.5	64.6
Abri.....	86.9	87.6	88.4	88.7	89.9	91.1	89.4	84.7	78.8	74.6	72.8	71.3	68.6	67.7	65.2	67.9
Maio.....	81.7	82.5	81.5	82.3	84.1	85.7	85.1	78.8	75.3	67.9	64.5	65.3	61.6	61.1	60.2	63.7
Junho.....	82.0	83.1	83.2	84.2	85.7	85.5	84.0	80.3	78.2	72.2	71.2	70.9	65.9	65.1	62.7	66.9
Julho.....	83.3	83.2	84.2	84.5	85.9	86.3	84.8	81.4	79.6	71.1	70.3	68.6	62.1	60.5	58.9	68.4
Agosto.....	84.6	84.7	85.2	84.5	86.3	86.2	85.0	81.7	78.3	69.6	67.2	65.6	64.0	63.4	64.0	63.4
Setembro.....	82.8	83.0	82.6	83.0	84.3	84.0	79.3	74.7	69.7	64.4	63.8	63.3	63.4	63.8	67.4	67.4
Outubro.....	81.2	81.8	81.7	80.9	83.0	78.9	72.6	69.6	65.8	61.9	61.9	61.9	62.1	63.1	62.7	65.4
Novembro.....	78.4	77.8	78.3	78.5	79.5	75.4	72.6	69.0	65.0</td							

posto da Beira, no ano de 1938

51 E. Gr. Altitude — 8 metros

em milímetros

	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Mes
51	558.90	558.57	558.73	558.95	559.10	559.09	558.83	560.08	557.22	2.86	633.4	551.5	12.4	2	14	Janeiro.
52	59.21	59.73	59.82	60.01	60.07	60.06	60.11	61.50	58.79	2.71	64.0	55.5	8.5	2	19	Fevereiro.
53	59.85	60.46	60.58	60.67	60.69	60.70	60.54	61.73	59.39	2.34	65.5	56.5	9.0	27 e 28	1	Marco.
54	60.97	61.57	61.67	61.74	61.76	61.79	61.64	62.96	60.29	2.67	64.9	56.5	8.4	10	21	Abril.
55	63.87	64.37	64.45	64.50	64.55	64.58	64.48	65.82	63.10	2.72	70.1	57.4	12.7	19	17	Maio.
56	67.18	67.80	67.81	67.86	67.87	67.87	67.74	68.97	66.54	2.43	71.8	59.3	12.5	23	20	Junho.
57	66.66	67.17	67.24	67.33	67.38	67.41	67.35	68.71	66.21	2.50	71.8	61.7	10.1	2	28	Julho.
58	65.97	66.61	66.62	66.65	66.66	66.65	66.65	68.25	65.25	3.00	73.0	60.4	12.6	5	16	Agosto.
59	64.21	64.84	64.91	64.94	64.94	64.87	64.93	66.71	63.28	3.43	70.2	58.1	12.1	3	15	Setembro.
60	62.02	62.57	62.61	62.66	62.69	62.63	62.65	64.31	61.08	3.23	67.6	57.4	10.2	10	17	Outubro.
61	61.18	61.68	61.77	61.88	61.98	61.87	61.88	63.66	60.15	3.51	69.0	51.5	17.5	18	15	Novembro.
62	58.41	59.08	59.27	59.38	59.43	59.35	59.48	60.55	57.54	3.01	64.6	53.1	11.5	8	31	Dezembro.
29	702.30	702.87	702.96	703.04	703.09	703.07	703.00	704.44	701.57	2.87	773.0	751.0	22.0	Agosto, 5	Janeiro, 14	Ano.

graus centesimais

51	27.01	26.92	26.55	26.34	25.93	25.52	27.42	31.98	24.16	7.82	39.3	22.8	16.5	11	8	Janeiro.
52	26.60	26.44	26.19	25.98	25.78	25.49	27.18	31.47	23.36	8.11	34.8	21.2	13.6	19	3	Fevereiro.
53	26.30	26.15	25.91	25.68	25.50	25.32	26.83	30.86	23.41	7.45	34.3	21.2	13.1	10	25	Março.
54	26.02	24.71	24.48	24.18	23.89	23.45	25.81	31.21	22.08	9.43	34.6	18.5	16.1	1	29	Abril.
55	22.82	22.48	22.08	21.74	21.28	20.98	23.33	29.02	18.99	10.03	36.3	16.8	19.5	17	12	Maio.
56	21.56	21.46	21.12	20.70	20.48	20.20	21.55	25.76	17.77	7.99	31.6	15.1	16.5	19	22	Junho.
57	20.99	20.41	20.10	19.81	19.48	19.22	21.02	25.88	16.85	9.03	34.6	15.0	19.6	28	15	Julho.
58	20.81	20.40	20.21	19.86	19.32	18.82	20.96	26.17	16.47	9.70	30.3	13.1	17.2	36	23	Agosto.
59	22.85	22.44	22.26	21.96	21.59	21.20	23.42	28.01	19.18	8.83	32.8	14.1	18.7	15	5	Setembro.
60	25.48	25.28	25.04	24.75	24.41	24.02	26.16	30.51	21.85	8.69	36.2	18.1	18.1	17	1	Outubro.
61	25.97	25.29	25.06	24.84	24.52	24.14	26.09	30.11	22.01	8.10	35.8	18.1	17.7	15	10	Novembro.
62	26.87	26.67	26.51	26.24	25.94	25.69	27.14	31.15	23.44	7.71	35.8	22.4	13.4	12	9	Dezembro.
28	21.50	21.05	20.88	20.51	20.17	22.84	21.74	29.35	20.80	8.55	39.3	13.1	26.2	Janeiro, 14	Agosto, 23	Ano.

atmosférico em milímetros

51	21	21.99	21.78	21.46	21.05	20.74	21.76	24.57	19.45	5.12	28.3	15.8	12.5	14	31	Janeiro.
52	15.53	19.55	19.43	19.27	19.07	19.75	22.24	17.44	4.89	26.3	14.0	12.3	20	3	Fevereiro.	
53	16.64	19.60	19.31	19.05	18.86	19.70	22.20	17.51	4.66	26.3	14.8	11.5	16	25	Marco.	
54	20.02	19.63	19.26	18.79	18.49	19.93	22.94	17.61	5.33	26.5	12.9	13.6	2	30	Abril.	
55	16.34	15.74	15.41	14.99	14.64	15.85	18.83	13.41	5.42	22.5	9.8	12.7	27	18	Maio.	
56	15.28	14.84	14.75	14.54	14.36	14.70	16.90	12.88	4.02	19.2	7.6	11.6	20	21	Junho.	
57	14.53	14.37	14.17	13.92	13.66	14.12	16.54	11.83	4.71	21.9	6.4	14.6	7	9	Julho.	
58	14.83	14.65	14.37	14.04	13.53	14.28	16.27	12.08	4.19	19.6	9.4	10.2	31	6	Agosto.	
59	16.45	15.96	15.64	15.47	15.00	17.85	17.83	13.82	4.04	21.4	10.3	11.1	10	17	Setembro.	
60	18.56	18.38	18.30	18.04	17.85	18.21	19.92	16.20	3.72	23.0	12.7	10.3	19	1	Outubro.	
61	18.02	17.86	17.70	17.50	17.35	17.80	19.71	15.78	3.93	24.7	11.4	13.3	15	17	Novembro.	
62	20.55	20.44	20.26	20.16	19.91	20.15	22.02	18.22	3.80	25.8	15.6	10.2	20	8	Dezembro.	
29	17	17.95	17.73	17.53	17.25	16.99	17.69	20.00	15.52	4.48	28.3	6.4	21.9	Janeiro, 14	Julho, 9	Ano.

íodo de saturação — 100

51	83.2	84.3	81.1	84.4	85.3	80.5	92.4	65.1	27.3	99	47	52	2	14	Janeiro.	
52	76.2	77.4	77.9	78.2	78.6	74.2	89.6	58.4	31.2	100	45	55	1	3	Fevereiro.	
53	81.8	78.1	79.0	78.8	78.7	75.6	88.8	61.0	27.8	100	50	56	3	16	Marco.	
54	86.5	85.9	85.8	85.6	85.9	81.0	93.7	61.9	31.8	99	49	50	19	12	Abril.	
55	84.1	80.1	80.0	80.4	79.6	75.2	90.3	51.4	38.9	100	37	63	25	17	Maio.	
56	80.6	79.8	81.4	81.1	81.3	77.3	91.3	60.9	30.4	100	32	68	14	21	Junho.	
57	81.6	82.1	82.4	82.8	82.6	77.0	91.9	56.6	35.3	100	22	78	5	27	Julho.	
58	83.4	83.1	83.5	84.2	83.5	78.0	92.1	59.6	32.5	99	50	49	11	21	Agosto.	
59	79.7	79.6	80.4	81.2	82.2	75.1	89.5	58.9	30.6	98	44	54	9	15	Setembro.	
60	77.6	78.1	79.1	79.8	80.5	72.9	87.3	58.4	28.9	96	44	52	6	17	Outubro.	
61	75.1	75.4	75.6	76.3	77.4	71.1	84.9	56.4	28.5	96	45	51	7	2	Novembro.	
62	79.1	79.5	79.9	81.1	81.3	75.9	88.6	61.3	27.3	96	47	49	4	9	Dezembro.	
29	76.8	80.2	80.4	80.8	81.1	81.4	76.1	90.0	59.2	30.8	100	22	78	-	Julho, 28	Ano.

QUADRO V — Velocidade do vento em quilómetros por hora

Meses	Médias																								Máxima absoluta	Data da máxima		
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	18. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>				
Janeiro.....	8.8	9.0	10.1	10.2	10.5	9.4	11.8	13.6	12.4	16.0	15.7	17.2	17.6	18.6	19.6	19.5	19.5	17.4	15.4	15.0	15.1	15.4	14.2	12.2	14.3	SSE	56	31
Fevereiro.....	14.2	13.5	12.8	12.4	13.0	11.5	13.9	15.0	14.3	16.8	16.4	17.8	19.5	20.4	21.1	21.6	21.5	18.6	16.7	16.8	16.1	15.9	15.7	14.3	16.2	S	58	1
Março.....	11.8	11.8	12.7	13.2	14.7	14.0	13.8	14.4	14.2	15.7	15.3	16.8	18.4	19.5	20.5	19.5	19.0	16.4	14.8	15.3	15.3	13.2	14.1	12.9	15.2	ESE	42	3
Abril.....	6.0	6.0	6.8	6.4	7.1	7.3	8.5	9.0	9.4	11.2	11.0	12.4	15.0	16.4	18.0	18.1	15.5	12.1	11.0	11.2	11.1	11.0	10.5	8.1	10.8	E	37	3
Maio.....	11.1	10.9	11.4	11.6	12.6	11.4	12.5	13.4	13.2	14.0	14.3	13.4	14.6	16.4	16.4	16.0	16.8	12.2	11.9	11.5	11.5	10.4	10.1	10.5	12.7	SSE	38	5
Junho.....	13.1	14.2	15.3	14.8	15.7	14.5	15.1	15.5	16.1	17.6	17.0	17.6	16.9	16.1	15.9	15.5	14.6	12.9	12.9	11.8	12.2	11.6	12.1	13.3	14.7	S	33	24
Julho.....	8.7	9.5	9.7	10.6	12.1	11.3	11.5	11.4	12.1	13.4	13.2	13.2	13.8	14.5	15.2	15.5	14.6	11.2	12.5	11.3	11.2	10.7	10.3	8.7	11.9	ESE	38	28
Agosto.....	11.0	10.2	10.0	10.6	10.8	11.2	11.5	11.7	13.7	13.2	15.3	18.4	18.7	18.7	20.2	21.0	19.1	14.4	13.5	13.8	14.3	13.9	13.0	14.0	S	55	4	
Setembro.....	10.9	9.1	8.6	8.6	8.8	8.5	8.5	10.2	11.3	16.0	17.6	20.4	22.3	24.7	26.3	26.5	24.7	21.1	19.9	18.4	17.2	15.8	14.1	11.9	15.9	SE	42	13
Outubro.....	11.4	9.2	9.3	9.6	9.1	8.4	10.3	12.8	14.3	17.1	20.7	23.7	26.5	28.1	29.3	28.1	25.4	22.9	21.9	20.6	19.0	16.8	14.5	18.3	ENE	43	30	
Novembro.....	14.4	12.7	11.9	12.9	12.7	12.2	14.1	16.0	16.2	17.5	19.1	20.6	23.0	25.2	25.3	25.5	26.3	23.8	22.1	21.8	20.9	19.0	17.8	15.6	18.6	SSE	43	11
Dezembro.....	11.7	10.1	11.3	10.2	11.2	10.6	12.7	14.1	13.9	14.2	14.4	16.6	18.3	20.2	22.0	21.8	20.7	20.3	19.5	17.4	16.1	14.8	12.7	12.4	15.3	SE	41	7
Ano.....	11.1	10.5	10.8	10.9	11.6	10.9	12.0	13.1	13.3	15.3	15.1	17.1	18.7	19.9	20.8	20.8	19.8	17.2	16.1	15.4	15.0	14.3	13.5	12.3	14.8	S	58	Fevereiro 1

QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo

Meses	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
	52	72	72	110	71	113	50	39	22	26	19	8	20	23	5	17	25
Janeiro.....	52	72	72	110	71	113	50	39	22	26	19	8	20	23	5	17	25
Fevereiro.....	15	40	17	109	87	150	47	61	35	47	5	16	11	4	2	16	8
Março.....	13	26	43	61	73	201	58	86	33	49	17	30	13	16	4	5	16
Abril.....	49	75	67	147	59	86	15	16	3	9	11	30	24	21	26	50	32
Maio.....	36	81	71	92	54	70	13	51	19	53	13	55	18	28	11	26	5
Junho.....	16	20	17	37	28	54	69	108	85	162	53	17	21	11	0	8	14
Julho.....	6	33	38	44	69	95	64	57	47	55	63	39	34	39	12	20	29
Agosto.....	14	21	58	51	120	80	61	51	47	32	21	13	40	42	16	34	43
Setembro.....	7	33	32	110	118	108	68	40	17	19	33	35	23	32	4	12	47
Outubro.....	24	38	51	94	187	135	64	9	9	6	17	11	18	13	16	29	23
Novembro.....	37	42	31	93	110	123	83	61	27	22	20	17	9	8	4	16	17
Dezembro.....	47	66	56	105	102	77	44	57	21	22	14	25	11	21	11	46	19
Ano.....	318	547	553	1053	1078	1292	636	636	365	502	286	296	242	240	111	279	278

QUADRO VII — Quilómetros percorridos nos diversos rumos

Meses	Vento predominante												Vento médio												Número de dias de vento			
	Direcção em rumos	Velocidade media	Componentes				Resultante	Direcção em graus	Quilómetros percorridos	Aragão	Muito fraco	Fraco	Moderado	Forró	Muito forró													
Janeiro.....	ESE	21.5	2429	7024	3269	813	98° N; E	6269	1	14	11	3	2	1	1													
Fevereiro.....	ESE	19.2	1277	6742	4981	699	122° N; E	7141	-	10	9	7	1	1	1													
Março.....	ESE	20.5	723	7144	5493	951	128° N; E	7823	-	16	9	3	3	1	1													
Abril.....	ENE	13.7	2862	4906	4110	962	114° N; E	7823	-	24	3	2	1	1	1													
Maio.....	ENE	12.5	2397	4135	3069	1519	104° N; E	4316	-	20	6	2	1	1	1													
Junho.....	SSW	19.0	735	2870	7665	2068	173° N; E	6977	-	15	7	8	1	1	1													
Julho.....	ESE	13.3	1071	3763	4443	2027	153° N; E	3790	-	20	11	1	1	1	1													
Agosto.....	E	13.5	1495	5253	4643	1148	130° N; E	4938	-	20	5	4	2	2	2													
Setembro.....	E	15.6	1689	7785	3865	1164	108° N; E	6970	-	4	22	3	1	1	1													
Outubro.....	E	21.1	2374	10895	2755	645	92° N; E	10258	-	2	16	12	1	1	1													
Novembro.....	ESE	20.8	1909	8625	5467	889	115° N; E	8515	-	5	13	9	3	1	1													
Dezembro.....	ENE	16.7	2865	6889	3550	981	97° N; E	5947	-	13	11	6	1	1	1													
Ano.....	ESE	19.2	21728	76041	50319	14165	115° N; E	68162	2	163	123	59	15	1	1													

QUADRO VIII — Vento

Meses	Direcção em rumos	Velocidade media	Quilómetros percorridos				Resultante	Direcção em graus	Quilómetros percorridos	Aragão	Muito fraco	Fraco	Moderado
-------	-------------------	------------------	-------------------------	--	--	--	------------	-------------------	-------------------------	--------	-------------	-------	----------

### QUADRO IX — Vento — Maiores rajadas

Meses	9 horas				15 horas				20 horas				No dia (das 0 às 24 horas)			
	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte	Ocasão da rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte	Ocasão da rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte	Ocasão da rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte	Ocasão da rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte	Ocasão da rajada mais forte desde a última observação	
Janeiro .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fevereiro .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Março .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abril .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setembro .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outubro .....	ESE	53	Dia 20, às 110	ENE	64	Dia 30, às 1416	ENE	64	Dia 30, às 1508	ENE	64	Dia 30, às 1416				
Novembro .....	SE	70	Dia 11, às 2105	SSE	67	Dia 7, às 1416	SW	73	Dia 15, às 1615	SW	77	Dia 15, às 1615				
Dezembro .....	SE	68	Dia 7, às 427	SSE	68	Dia 20, às 1440	ESE	63	Dia 20, às 1813	SE	68	Dia 7, às 427				
Ano .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### QUADRO X — Temperaturas extremas

Meses	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação						Solar		Nocturna	
	Máxima média			Mínima média			Máxima absoluta			Mínima absoluta			Solar		Nocturna	
	Máxima	Mínima	Data	Máxima	Mínima	Data	Máxima	Mínima	Data	Máxima	Mínima	Data	Máxima	Mínima	Data	
Janeiro .....	40,56	23,05	49,0	20,3	14	2	64,15	77,8	20	-	-	-	-	-	-	
Fevereiro .....	42,78	21,68	53,5	19,6	19	3	61,98	70,7	23	-	-	-	-	-	-	
Março .....	41,44	21,66	48,0	18,9	1	25	60,40	72,0	8	-	-	-	-	-	-	
Abril .....	40,67	20,48	49,5	15,0	21	29	60,33	66,8	6	-	-	-	-	-	-	
Maio .....	35,77	16,77	44,1	-	9	-	55,29	68,2	14	-	-	-	-	-	-	
Junho .....	33,23	15,89	39,5	11,5	20	23	54,82	62,7	10	-	-	-	-	-	-	
Julho .....	32,28	14,07	43,1	10,8	28	11 e 16	53,26	59,8	18 e 26	-	-	-	-	-	-	
Agosto .....	37,10	14,11	41,1	9,2	3	23	55,88	68,9	24	-	-	-	-	-	-	
Setembro .....	37,92	16,65	44,8	11,4	5	5	57,60	64,0	5	-	-	-	-	-	-	
Outubro .....	41,05	18,38	46,1	14,5	26	1	63,17	68,6	22	13,5	25					
Novembro .....	43,07	18,31	50,4	13,4	6	10	62,95	76,3	16	-	-	-	-	-	-	
Dezembro .....	45,40	19,24	59,8	17,5	12	13	65,36	75,1	26	-	-	-	-	-	-	
Ano .....	39,27	18,36	59,8	-	Dezembro, 12	-	59,60	77,8	Janeiro, 20	-	-	-	-	-	-	

### QUADRO XI — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

Meses	Termómetros na profundidade						Graus actinométricos					
	0 <sup>o</sup> ,5	1 <sup>o</sup> ,0	2 <sup>o</sup> ,0	3 <sup>o</sup> ,0	5 <sup>o</sup> ,0	10 <sup>o</sup> ,0	9 horas	12 horas	15 horas	Média		
Janeiro .....	29,99	29,96	29,95	28,81	-	-	29,8	44,0	37,6	37,1		
Fevereiro .....	31,11	30,67	30,20	29,18	-	-	35,0	47,2	45,5	42,6		
Março .....	30,07	30,58	30,39	29,49	-	-	37,0	44,7	46,8	42,8		
Abril .....	28,53	29,26	29,42	29,27	-	-	36,8	49,3	44,3	43,5		
Maio .....	25,82	27,82	28,30	28,41	-	-	39,9	46,9	39,1	42,0		
Junho .....	23,22	25,59	26,40	27,68	-	-	34,4	46,2	39,5	40,0		
Julho .....	23,07	24,84	25,56	26,75	-	-	34,6	43,5	37,4	38,5		
Agosto .....	23,52	24,87	25,46	26,39	-	-	37,1	48,1	43,4	42,9		
Setembro .....	26,17	26,35	26,45	26,53	-	-	33,6	46,0	41,9	40,5		
Outubro .....	29,23	28,46	28,10	26,41	-	-	33,9	46,8	44,6	41,8		
Novembro .....	29,27	29,19	28,99	28,12	-	-	34,5	46,6	42,1	41,1		
Dezembro .....	29,72	29,77	29,52	28,59	-	-	32,1	40,6	33,8	35,5		
Ano .....	27,48	28,11	28,23	27,97	-	-	34,9	45,8	41,3	40,7		

QUADRO XII - Evaporação, chuva, trovoada, cacimbo, nevoeiro, saraiva, granizo e visibilidade horizontal

Meses	Chuva (em milímetros)				Número de dias com								Visibilidade horizontal em metros											
	Evapo- ração (em milí- metros)	Total		Maxima- da em 24 horas	Data da máxima	Chuva em chuviscos				Chuva chega água se mediu	Trovoadas	Pelámpacos	Ciclônico	Nevado(a)	Saracá e grande	Perde- minante	9 horas	Minima	Predo- minante	15 horas	Minima	Predo- minante	20 horas	Maxima
		Total	Máximo																					
Janeiro .....	162,9	336,9	58,0	30		24	24	15	7	0	0	0	20,000	50,000	4,000	20,000	50,000	4,000	4,000	10,000	2,000			
Fevereiro .....	201,6	138,2	81,8	1		9	9	0	3	3	1	0	20,000	50,000	4,000	20,000	50,000	4,000	4,000	10,000	1,000			
Marco .....	210,2	278,8	99,4	30		13	13	5	12	12	0	0	20,000	50,000	4,000	20,000	50,000	4,000	4,000	10,000	1,000			
Abrel .....	126,0	89,4	49,5	3		10	10	2	12	12	3	0	20,000	50,000	10,000	50,000	50,000	10,000	6,000	10,000	1,000			
Maio .....	155,4	60,1	34,5	29		10	10	1	0	15	12	0	20,000	20,000	4,000	20,000	50,000	4,000	—	—	—			
Junho .....	139,1	53,6	54,7	14,9	2	12	12	0	0	13	1	0	20,000	20,000	4,000	20,000	20,000	4,000	—	—	—			
Julho .....	121,4	41,1	9,1	5,4		6	6	0	0	13	6	0	10,000	20,000	4,000	20,000	20,000	10,000	4,000	10,000	2,000			
Agosto .....	130,8	39,9	27,7	9		5	4	0	0	19	10	0	20,000	50,000	4,000	20,000	50,000	4,000	4,000	10,000	4,000			
Setembro .....	156,2	65,1	2,1	0,8	18	6	4	0	0	11	4	0	20,000	50,000	4,000	20,000	50,000	4,000	10,000	20,000	1,000			
Outubro .....	191,1	67,5	1,0	0,4	21	5	3	0	0	1	3	0	20,000	50,000	10,000	20,000	50,000	4,000	4,000	20,000	2,000			
Novembro .....	217,7	136,8	85,8	7		13	12	3	12	8	0	0	50,000	50,000	4,000	20,000	50,000	4,000	4,000	10,000	2,000			
Dezembro .....	160,4	274,2	124,5	21		19	16	10	7	0	0	0	50,000	50,000	4,000	50,000	50,000	4,000	4,000	10,000	1,000			
Ano .....	1955,8	8144,85	124,5	Dezembro	21	132	123	36	23	104	30	0	20,000	50,000	4,000	20,000	50,000	4,000	—	—	—			

(d) Indique o tipo de engana de enunciados e responde à pergunta que lhe é feita.

(2) Inclinação de um dos eixos de rotação.

43) Информация о продажах по кредитам.

(3) Frente 2,7% de água de marimbro  
no leite materno, e níveis de lactose

(8) Incluir la "R" de fondo de la página de los estímulos

QUADRO XIII - Chuvas correspondentes a cada um dos rumos

Meses	N	SNE	NE	FNE	E	ESL	SL	SSF	S	88W	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Total
Janeiro	17.0	4.6	2.1	52.1	16.0	56.1	20.2	53.8	8.5	17.5	20.1	0.0	25.2	9.0	0.5	1.9	0.4	336.9
Fevereiro	0.0	0.0	0.0	11.4	2.1	10.7	0.2	52.4	43.5	24.5	3.5	1.8	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	138.2
Marco	0.1	0.0	4.5	86.5	4.1	99.8	1.7	23.5	38.5	13.8	1.8	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	275.8
Abril	0.0	0.0	3.8	58.4	33.3	4.7	0.0	0.2	0.5	5.8	1.2	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	88.9
Maio	1.7	4.0	2.3	6.1	1.8	8.4	0.0	0.5	0.2	15.2	0.6	1.6	0.0	13.1	0.0	4.5	0.5	59.7
Junho	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	5.5	2.2	12.2	36.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.6
Julho	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0	0.7	0.2	5.4	1.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	81
Ago-oto	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	7.6	10.7	12.1	3.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.2
Setembro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	19
Outubro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Novembro	0.0	2.8	0.0	0.0	10.1	82.3	2.6	7.8	0.8	3.7	1.1	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	150.8
Dezembro	2.0	14.9	0.0	6.8	31.3	13.1	51.2	7.5	80.2	2.0	0.0	0.7	0.2	10.6	0.0	18.0	0.1	271.2
Agosto	20.8	26.7	12.7	201.6	129.0	276.8	84.5	135.2	196.0	131.8	40.4	32.3	27.9	70.8	0.5	21.1	1.0	1112.9

**QUADRO XIV — Estado do céu**

Meses	Quantidade de partidas em 1919												Número de vezes de																	
	Misturas						Técnicas						Modificadas						Partidas											
	Superfícies			Medidas			Técnicas			Modificadas			Superfícies			Técnicas			Modificadas			Superfícies			Técnicas			Modificadas		
	Total	Ind. totais	De concorrentes	Total	Ind. totais	De concorrentes	Total	Ind. totais	De concorrentes	Total	Ind. totais	De concorrentes	Total	Ind. totais	De concorrentes	Total	Ind. totais	De concorrentes	Total	Ind. totais	De concorrentes	Total	Ind. totais	De concorrentes	Total	Ind. totais	De concorrentes			
Janeiro ...	0,9	0,5	2,6	3,8	1,8	0,6	0,3	3,7	3,4	8,0	0,7	-	2,8	2,4	5,9	0,7	0,3	3,0	3,2	7,4	1	1	8	22	35	11	11	11		
Fevereiro ...	0,4	0,0	2,2	3,1	1,7	0,5	0,4	1,4	2,1	4,4	0,0	0,1	1,0	1,2	2,3	0,3	0,1	1,5	1,9	4,9	10	12	22	9	9	9	9	9		
Março ...	0,4	0,5	2,6	2,6	1,2	0,3	0,2	2,4	2,6	5,2	0,4	0,2	2,0	0,9	3,5	0,4	0,3	2,2	2,4	5,0	13	9	15	22	17	11	11	11	11	
Abri... ...	0,4	0,2	2,0	3,1	6,0	0,5	0,0	1,0	2,2	3,5	0,1	0,4	0,8	0,9	4,9	0,3	0,1	1,3	2,2	3,9	23	6	20	16	19	1	1	1	1	1
Mai... ...	0,4	0,5	1,6	1,1	3,3	0,3	0,0	1,2	1,7	3,2	0,1	-	0,8	0,8	1,7	0,1	0,2	1,2	1,2	2,7	31	9	21	18	11	11	11	11	11	
Junho ...	0,2	0,9	2,0	1,5	4,8	0,2	1,4	1,3	2,0	4,7	0,0	1,1	1,1	0,7	2,9	0,1	1,1	1,4	1,5	4,1	19	7	15	26	13	5	5	5	5	
Julho ...	0,0	1,3	1,5	1,6	1,4	0,2	0,9	0,9	2,1	4,4	-	0,4	0,6	1,3	2,3	0,0	0,9	1,0	1,8	3,7	25	13	15	16	11	9	9	9	9	
Agosto ...	-	0,6	2,4	2,1	5,1	0,1	0,4	1,1	1,7	3,3	0,0	0,5	0,7	1,2	2,3	0,0	0,5	1,1	1,7	3,6	29	6	17	16	17	6	6	6	6	6
Setembro ...	0,1	0,0	1,9	3,5	5,5	0,2	0,0	1,4	1,6	3,2	0,2	0,0	1,2	1,0	2,4	0,2	0,0	1,5	2,0	3,7	28	5	19	15	8	8	8	8	8	
Outubro ...	0,5	0,1	1,9	3,6	6,1	0,7	0,0	1,0	1,7	3,4	0,2	0,0	0,8	1,6	2,6	0,5	0,0	1,2	2,3	4,0	25	7	13	19	21	8	8	8	8	8
Novembro ...	0,4	1,2	2,0	2,7	6,3	0,7	1,3	1,6	2,0	5,6	0,4	0,5	2,0	0,9	3,5	0,4	1,0	1,8	1,9	5,1	19	2	12	24	13	11	11	11	11	11
Dezembro ...	0,6	2,0	2,8	3,0	8,4	0,6	1,3	2,7	3,2	7,8	0,2	1,1	3,1	1,8	6,2	0,4	1,5	2,9	2,7	7,5	2	0	9	18	29	26	9	9	9	9
Ano ...	0,3	0,7	2,1	2,7	5,8	0,4	0,5	1,6	2,4	4,7	0,2	0,3	1,4	1,2	3,1	0,3	0,5	1,7	2,1	4,5	232	75	176	234	203	104	71	71	71	71

QUADRO XV — Horas de sol a descoberto

Meses	Horas de sol a descoberto															Porcentagem																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-5		5-6		6-7		7-8		8-9		9-10		10-11		11-12		12-13		13-14		14-15		15-16		16-17		17-18		18-19		19-20		20-21		21-22		22-23		23-24		24-25		25-26		26-27		27-28		28-29		29-30		30-31		31-32		32-33		33-34		34-35		35-36		36-37		37-38		38-39		39-40		40-41		41-42		42-43		43-44		44-45		45-46		46-47		47-48		48-49		49-50		50-51		51-52		52-53		53-54		54-55		55-56		56-57		57-58		58-59		59-60		60-61		61-62		62-63		63-64		64-65		65-66		66-67		67-68		68-69		69-70		70-71		71-72		72-73		73-74		74-75		75-76		76-77		77-78		78-79		79-80		80-81		81-82		82-83		83-84		84-85		85-86		86-87		87-88		88-89		89-90		90-91		91-92		92-93		93-94		94-95		95-96		96-97		97-98		98-99		99-100		100-101		101-102		102-103		103-104		104-105		105-106		106-107		107-108		108-109		109-110		110-111		111-112		112-113		113-114		114-115		115-116		116-117		117-118		118-119		119-120		120-121		121-122		122-123		123-124		124-125		125-126		126-127		127-128		128-129		129-130		130-131		131-132		132-133		133-134		134-135		135-136		136-137		137-138		138-139		139-140		140-141		141-142		142-143		143-144		144-145		145-146		146-147		147-148		148-149		149-150		150-151		151-152		152-153		153-154		154-155		155-156		156-157		157-158		158-159		159-160		160-161		161-162		162-163		163-164		164-165		165-166		166-167		167-168		168-169		169-170		170-171		171-172		172-173		173-174		174-175		175-176		176-177		177-178		178-179		179-180		180-181		181-182		182-183		183-184		184-185		185-186		186-187		187-188		188-189		189-190		190-191		191-192		192-193		193-194		194-195		195-196		196-197		197-198		198-199		199-200		200-201		201-202		202-203		203-204		204-205		205-206		206-207		207-208		208-209		209-210		210-211		211-212		212-213		213-214		214-215		215-216		216-217		217-218		218-219		219-220		220-221		221-222		222-223		223-224		224-225		225-226		226-227		227-228		228-229		229-230		230-231		231-232		232-233		233-234		234-235		235-236		236-237		237-238		238-239		239-240		240-241		241-242		242-243		243-244		244-245		245-246		246-247		247-248		248-249		249-250		250-251		251-252		252-253		253-254		254-255		255-256		256-257		257-258		258-259		259-260		260-261		261-262		262-263		263-264		264-265		265-266		266-267		267-268		268-269		269-270		270-271		271-272		272-273		273-274		274-275		275-276		276-277		277-278		278-279		279-280		280-281		281-282		282-283		283-284		284-285		285-286		286-287		287-288		288-289		289-290		290-291		291-292		292-293		293-294		294-295		295-296		296-297		297-298		298-299		299-300		300-301		301-302		302-303		303-304		304-305		305-306		306-307		307-308		308-309		309-310		310-311		311-312		312-313		313-314		314-315		315-316		316-317		317-318		318-319		319-320		320-321		321-322		322-323		323-324		324-325		325-326		326-327		327-328		328-329		329-330		330-331		331-332		332-333		333-334		334-335		335-336		336-337		337-338		338-339		339-340		340-341		341-342		342-343		343-344		344-345		345-346		346-347		347-348		348-349		349-350		350-351		351-352		352-353		353-354		354-355		355-356		356-357		357-358		358-359		359-360		360-361		361-362		362-363		363-364		364-365		365-366		366-367		367-368		368-369		369-370		370-371		371-372		372-373		373-374		374-375		375-376		376-377		377-378		378-379		379-380		380-381		381-382		382-383		383-384		384-385		385-386		386-387		387-388		388-389		389-390		390-391		391-392		392-393		393-394		394-395		395-396		396-397		397-398		398-399		399-400		400-401		401-402		402-403		403-404		404-405		405-406		406-407		407-408		408-409		409-410		410-411		411-412		412-413		413-414		414-415		415-416		416-417		417-418		418-419		419-420		420-421		421-422		422-423		423-424		424-425		425-426		426-427		427-428		428-429		429-430		430-431		431-432		432-433		433-434		434-435		435-436		436-437		437-438		438-439		439-440		440-441		441-442		442-443		443-444		444-445		445-446		446-447		447-448		448-449		449-450		450-451		451-452		452-453		453-454		454-455		455-456		456-457		457-458		458-459		459-460		460-461		461-462		462-463		463-464		464-465		465-466		466-467		467-468		468-469		469-470		470-471		471-472		472-473		473-474		474-475		475-476		476-477		477-478		478-479		479-480		480-481		481-482		482-483		483-484		484-485		485-486		486-487		487-488		488-489		489-490		490-491		491-492		492-493		493-494		494-495		495-496		496-497		497-498		498-499		499-500		500-501		501-502		502-503		503-504		504-505		505-506		506-507		507-508		508-509		509-510		510-511		511-512		512-513		513-514		514-515		515-516		516-517		517-518		518-519		519-520		520-521		521-522		522-523		523-524		524-525		525-526		526-527		527-528		528-529		529-530		530-531		531-532		532-533		533-534		534-535		535-536		536-537		537-538		538-539		539-540		540-541		541-542		542-543		543-544		544-545		545-546		546-547		547-548		548-549		549-550		550-551		551-552		552-553		553-554		554-555		555-556		556-557		557-558		558-559		559-560		560-561		561-562		562-563		563-564		564-565		565-566		566-567		567-568		568-569		569-570		570-571		571-572		572-573		573-574		574-575		575-576		576-577		577-578		578-579		579-580		580-581		581-582		582-583		583-584		584-585		585-586		586-587		587-588		588-589		589-590		590-591		591-592		592-593		593-594		594-595		595-596		596-597		597-598		598-599		599-600		600-601		601-602		602-603		603-604		604-605		605-606		606-607		607-608		608-609		609-610		610-611		611-612		612-613		613-614		614-615		615-616		616-617		617-618		618-619		619-620		620-621		621-622		622-623		623-624		624-625		625-626		626-627		627-628		628-629		629-630		630-631		631-632		632-633		633-634		634-635		635-636		636-637		637-638		638-639		639-640		640-641		641-642		642-643		643-644		644-645		645-646		646-647		647-648		648-649		649-650		650-651		651-652		652-653		653-654		654-655		655-656		656-657		657-658		658-659		659-660		660-661		661-662		662-663		663-664		664-665		665-666		666-667		667-668		668-669		669-670		670-671		671-672		672-673		673-674		674-675		675-676		676-677		677-678		678-679		679-680		680-681		681-682		682-683		683-684		684-685		685-686		686-687		687-688		688-689		689-690		690-691		691-692		692-693	
<th

## Recapitulação das observações meteorológicas

Latitude — 17° 53' S. — Lata

## QUADRO I — Pressão

Meses	Médias															
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>
Janeiro . . . . .	758,89	758,69	758,63	758,75	758,95	759,31	759,57	759,73	759,73	759,55	759,22	758,82	758,32	757,74	757,26	757,16
Fevereiro . . . . .	59,44	59,30	59,28	59,46	59,61	60,03	60,28	60,61	60,70	60,44	60,11	59,56	59,02	58,56	58,31	58,29
Março . . . . .	59,93	59,75	59,69	59,75	59,92	60,16	60,48	60,87	61,03	60,82	60,45	59,95	59,38	59,03	58,80	58,89
Abril . . . . .	61,53	61,34	61,27	61,30	61,44	61,70	62,10	62,43	62,72	62,58	62,11	61,49	60,89	60,50	60,26	60,36
Maio . . . . .	64,20	63,99	63,87	63,90	64,01	64,32	64,71	65,07	65,34	65,19	64,78	64,24	63,62	63,27	63,17	63,26
Junho . . . . .	67,07	66,89	66,75	66,73	66,85	67,10	67,42	67,85	68,16	68,08	67,69	67,14	66,54	66,18	66,02	65,45
Julho . . . . .	67,12	66,90	66,71	66,67	66,77	67,03	67,32	67,77	68,10	68,05	67,79	67,29	66,63	66,20	66,02	66,11
Agosto . . . . .	66,66	66,47	66,31	66,29	66,41	66,70	67,10	67,52	67,89	67,79	67,34	66,73	66,06	65,56	65,35	65,43
Setembro . . . . .	64,99	64,82	64,70	64,76	65,01	65,10	65,85	66,25	66,39	66,14	64,59	64,90	64,37	63,92	63,74	63,82
Outubro . . . . .	62,57	62,34	62,26	62,38	62,71	63,14	63,55	63,86	63,97	63,66	63,14	62,55	61,99	61,58	61,38	61,46
Novembro . . . . .	61,65	61,50	61,46	61,57	61,89	62,41	62,75	63,00	63,02	62,66	62,18	61,62	61,02	60,63	60,35	60,32
Dezembro . . . . .	59,42	59,22	59,20	59,26	59,58	60,02	60,25	60,38	60,38	60,07	59,66	59,15	58,57	57,99	57,66	57,56
Ano . . . . .	762,79	762,60	762,51	762,57	762,76	763,11	763,45	763,78	763,95	763,75	763,34	762,79	762,20	761,76	761,53	761,57

## QUADRO II — Temperatura

Janeiro . . . . .	25,13	24,93	24,80	24,70	24,58	24,64	25,43	26,62	28,01	29,14	30,03	30,28	30,33	30,04	29,69	28,99
Fevereiro . . . . .	24,84	24,67	24,48	24,43	24,31	24,30	24,81	26,08	27,53	28,62	29,41	30,01	29,92	29,80	29,40	28,71
Março . . . . .	24,38	24,24	24,03	23,93	23,81	23,81	24,30	25,68	26,92	28,16	28,65	29,09	29,39	29,19	29,00	28,56
Abril . . . . .	23,65	23,36	23,11	22,86	22,76	22,78	23,82	25,63	26,78	28,11	29,45	30,06	30,32	30,17	29,83	28,71
Maio . . . . .	19,92	19,51	19,24	19,10	18,90	18,72	19,72	21,72	23,73	25,29	26,66	27,54	27,88	27,95	27,43	26,47
Junho . . . . .	19,29	18,89	18,60	18,43	18,20	18,01	18,31	19,40	20,50	22,08	23,75	24,70	25,15	25,26	25,00	24,09
Julho . . . . .	18,14	17,58	17,15	16,90	16,56	16,51	17,33	19,01	20,70	22,66	24,13	25,04	25,50	25,57	24,99	24,25
Agosto . . . . .	18,01	17,31	16,87	16,46	16,32	16,28	17,40	19,50	21,55	23,72	25,21	25,92	26,30	26,24	25,73	24,91
Setembro . . . . .	21,34	20,79	20,47	19,67	19,26	19,24	20,82	23,03	25,14	26,73	27,94	28,56	28,76	28,31	27,55	26,57
Outubro . . . . .	23,23	22,87	22,56	22,36	22,36	22,72	24,80	27,03	28,71	29,68	30,54	30,79	30,65	30,14	29,28	28,16
Novembro . . . . .	24,12	23,72	23,25	23,00	22,96	23,18	25,55	27,63	29,35	30,33	30,88	31,14	30,92	30,11	29,22	28,42
Dezembro . . . . .	21,43	21,32	21,22	21,02	23,90	24,33	25,81	27,34	28,81	30,02	31,01	31,28	31,02	30,51	29,78	28,99
Ano . . . . .	22,21	21,85	21,54	21,32	21,16	21,24	22,34	24,06	25,65	27,04	28,14	28,70	28,84	28,61	28,08	27,22

## QUADRO III — Tensão do vapor

Janeiro . . . . .	21,10	21,19	21,15	21,03	21,11	21,17	21,40	21,68	22,03	21,71	22,01	22,12	22,30	22,61	22,16	21,91
Fevereiro . . . . .	19,80	19,78	19,75	19,79	19,84	19,93	20,15	20,77	20,82	20,68	20,74	21,26	21,06	20,55	20,07	20,33
Março . . . . .	20,86	20,85	20,81	20,76	20,73	20,75	20,72	20,76	20,68	20,57	20,17	20,05	19,84	19,93	19,93	20,18
Abril . . . . .	19,28	19,18	19,17	19,17	19,14	19,51	20,60	20,56	20,62	20,76	20,61	20,05	19,86	19,64	19,47	19,22
Maio . . . . .	14,99	14,95	14,87	14,92	14,73	14,71	16,03	16,29	16,88	17,22	16,90	16,63	16,30	15,97	15,81	15,75
Junho . . . . .	14,44	14,34	14,35	14,26	14,16	14,27	14,83	15,10	15,70	16,50	16,37	15,95	15,60	15,15	14,95	14,80
Julho . . . . .	13,89	13,71	13,59	13,45	13,33	13,39	14,15	14,71	15,29	15,95	15,95	15,58	15,27	15,03	14,91	14,74
Agosto . . . . .	13,32	12,99	13,01	12,84	12,82	12,90	14,04	14,55	15,23	15,41	15,25	15,03	14,76	14,42	14,12	13,88
Setembro . . . . .	15,27	15,08	14,67	14,51	14,36	14,63	15,73	16,16	16,11	16,61	16,52	16,18	16,20	15,73	15,71	15,43
Outubro . . . . .	17,26	17,02	16,82	16,80	16,93	17,55	17,92	17,79	17,46	18,05	18,28	17,81	18,14	17,66	17,60	17,40
Novembro . . . . .	17,77	17,56	17,33	17,28	17,36	18,04	18,42	18,13	17,77	18,08	18,30	18,22	18,01	17,88	18,02	17,76
Dezembro . . . . .	19,48	19,47	19,45	19,30	19,31	19,86	20,32	20,46	20,60	20,77	20,97	20,84	20,78	20,17	20,37	20,27
Ano . . . . .	17,29	17,18	17,08	17,01	16,98	17,23	17,86	18,08	18,26	18,51	18,50	18,31	18,18	17,90	17,76	17,64

## QUADRO IV — Humidade relativa

Janeiro . . . . .	89,4	90,4	90,7	91,0	91,9	91,9	88,7	83,8	77,7	73,0	70,4	69,8	70,4	72,6	72,5	73,8
Fevereiro . . . . .	85,0	85,7	86,5	86,8	87,5	88,2	86,3	82,1	76,2	71,1	68,2	67,2	67,0	66,3	66,2	67,8
Março . . . . .	91,8	92,6	93,5	94,0	94,4	94,4	91,9	84,8	78,1	71,9	69,3	67,1	65,4	66,5	67,4	70,6
Abri . . . . .	88,5	89,6	90,8	92,4	92,9	94,4	93,8	84,4	79,0	73,4	67,5	63,5	61,7	61,6	62,3	65,5
Maio . . . . .	86,6	88,6	89,7	90,7	91,7	91,7	93,7	84,4	77,7	72,4	65,6	61,5	59,0	57,5	58,8	61,9
Junho . . . . .	86,8	88,2	90,0	90,7	91,0	92,4	94,6	90,1	87,2	83,7	75,6	69,3	66,4	64,3	67,5	70,6
Julho . . . . .	89,7	91,5	93,2	94,1	94,9	95,6	95,4	90,0	83,9	78,4	71,7	66,6	63,4	62,3	63,9	66,4
Agosto . . . . .	86,5	88,3	90,9	92,0	92,7	93,4	94,9	86,7	80,0	70,9	64,7	61,2	59,1	57,6	57,8	60,6
Setembro . . . . .	80,8	82,4	83,4	84,9	85,9	88,6	86,4	77,5	68,5	64,3	59,8	56,8	55,6	55,5	57,7	60,1
Outubro . . . . .	81,8	82,3	83,													

posto de Quelimane, no ano de 1938

53° E. Gr.      Altitude — 6 metros

area em milímetros

	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média		Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variacão máxima	Data da máxima	Data da mínima	Meses
181	758,26	758,67	758,94	759,22	759,19	758,97	758,70	759,99	756,94	3,05	762,7	752,2	10,5	2	14	Janeiro.	
182	58,98	59,29	59,66	59,87	59,86	59,75	59,48	60,85	58,08	2,77	62,9	55,2	7,7	23	1	Fevereiro.	
183	59,76	60,06	60,38	60,51	60,44	60,32	59,95	61,15	58,70	2,45	64,4	55,5	8,9	28	1	Março.	
184	61,10	61,56	61,79	61,87	61,86	61,73	61,47	62,75	60,24	2,51	64,8	56,4	12,6	30	21	Abril.	
185	64,08	64,41	64,62	64,67	64,64	64,51	64,21	65,46	62,96	2,50	68,3	58,5	9,8	19	8	Maio.	
186	66,82	67,14	67,34	67,43	67,39	67,30	67,04	68,27	65,88	2,39	71,3	60,4	10,9	29	20	Junho.	
187	66,74	67,92	67,32	67,39	67,35	67,23	67,01	68,16	65,95	2,21	70,9	62,8	8,1	2	28	Julho.	
188	66,09	66,45	66,72	66,83	66,88	66,83	66,53	68,02	65,17	2,85	70,4	61,6	8,8	5 e 6	16	Agosto.	
189	64,60	64,98	65,20	65,28	65,23	65,12	64,97	66,59	63,47	3,12	69,5	58,6	10,9	3	16	Setembro.	
190	62,37	62,70	62,96	63,06	62,97	62,74	62,63	64,19	61,24	2,95	66,6	57,5	9,1	21 e 21	18	Outubro.	
191	61,30	61,66	61,89	62,06	62,01	61,82	61,68	63,34	60,00	3,34	68,0	52,8	15,2	18	15	Novembro.	
192	58,91	59,36	59,72	59,94	59,88	59,64	59,25	60,76	57,42	3,34	63,5	54,3	9,2	8	19	Dezembro.	
206	762,42	762,78	763,04	763,17	763,14	763,00	762,74	764,13	761,34	2,79	771,3	752,2	19,1	Junho, 29	Janeiro, 14	Ano.	

graus centesimais

	16.84	26.38	26.15	25.90	25.73	25.51	27.07	31.95	23.61	8.34	35.8	20.9	14.9	14	2	Janeiro.
00	26.46	26.12	25.81	25.51	25.17	24.90	26.67	31.55	23.08	8.47	36.3	20.8	15.5	20	24	Fevereiro.
01	26.37	26.10	25.72	25.49	25.23	24.75	26.30	30.78	22.50	8.28	33.7	19.7	14.0	1	23	Marco.
00	26.08	25.77	25.30	24.89	24.42	23.97	26.08	31.49	21.81	9.68	34.0	18.7	15.3	3	30	Abri.
08	23.23	22.69	22.14	21.62	20.95	20.36	22.91	29.00	17.68	11.32	34.1	15.4	18.7	17	23	Maio.
18	21.53	21.07	20.66	20.37	19.96	19.56	21.17	26.36	17.16	9.20	31.7	12.7	19.0	20	23	Junho.
25	21.20	20.57	20.06	19.66	19.26	18.77	20.70	26.52	15.66	10.86	31.5	12.6	18.9	28	18	Julho.
30	21.53	20.99	20.46	20.11	19.58	18.99	21.05	27.15	14.77	12.38	32.0	12.4	19.6	30	25	Ago.
31	23.60	23.22	22.88	22.51	22.12	21.74	23.72	29.83	18.00	11.83	35.6	13.6	22.0	16	4	Setembro.
00	25.17	24.90	24.65	24.43	24.14	23.82	26.06	32.08	21.36	10.72	37.4	17.0	20.4	18	1	Outubro.
01	25.80	25.49	25.27	24.99	24.78	24.57	26.61	32.30	21.77	10.53	39.2	17.3	21.9	15	20	Novembro.
00	26.26	25.92	25.50	25.20	24.94	24.57	26.97	32.91	22.93	9.98	37.9	20.3	17.6	5	14	Dezembro.
00	21.50	24.10	23.72	23.39	23.02	22.62	24.61	30.16	20.03	10.13	39.2	12.4	26.8	Novembro. 15	Agosto. 25	Ano.

### **Atmosférico em milímetros**

1.57	21.62	21.58	21.52	21.42	21.39	21.34	21.62	23.71	19.88	3.83	26.7	16.8	9.9	26	1	Janeiro.	
9.82	19.73	19.76	19.80	19.78	19.75	19.70	20.16	22.44	18.20	4.24	30.6	14.5	16.1	20	14	Fevereiro.	
0.51	20.70	20.56	20.69	20.79	20.81	20.94	20.53	21.85	19.01	2.84	24.3	15.5	8.8	10	19	Marco.	
9.46	19.64	19.71	19.67	19.54	19.43	19.30	19.70	21.47	18.23	3.24	23.7	14.6	9.1	6	30	Abri.	
5.90	15.90	15.85	15.72	15.55	15.33	15.09	15.75	17.94	13.88	4.06	20.1	11.4	8.7	26	23	Maio.	
4.30	14.25	14.93	14.88	14.79	14.65	14.50	14.96	16.91	13.46	3.45	18.2	9.6	8.6	21	23	Junho.	
4.32	14.85	14.76	14.69	14.59	14.51	14.27	14.59	16.65	12.69	3.96	19.6	9.9	9.7	14	10	Julho.	
4.36	14.17	14.17	14.17	14.07	13.97	13.81	14.04	16.03	12.11	3.92	17.8	9.6	8.2	3	25	Ago.	
5.61	15.75	15.82	15.88	15.82	15.62	15.40	15.60	17.45	13.46	3.99	19.2	10.7	8.5	25	4	Setembro.	
7.57	17.88	17.93	17.93	17.92	17.88	17.65	17.61	19.21	15.80	3.41	21.1	11.8	9.3	19	17	Outubro.	
8.03	18.28	18.41	18.41	18.25	18.22	18.03	17.98	19.57	16.05	3.52	22.5	12.7	9.8	12	9	Novembro.	
9.95	19.86	19.95	19.78	19.79	19.66	19.58	20.04	22.02	18.14	3.88	24.2	13.7	10.5	6	12	Dezembro.	
7.51	17.55	17.78	17.76	17.69	17.60	17.47	17.71	19.60	15.91	3.69	30.6	9.6	21.0	Fevereiro.	20	Junho, 23 Agosto, 25	Ano.

ado de saturação = 100

QUADRO V — Velocidade do vento, em quilómetros por hora

Meses	Médias																								Máxima absoluta	Data da máxima		
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	18. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>				
Janeiro . . . . .	0.6	0.7	0.8	1.1	1.2	1.0	1.4	2.7	5.6	5.5	5.6	5.1	6.1	7.0	6.9	7.3	6.8	5.3	3.1	2.8	2.1	1.5	1.0	0.8	3.4	SE	22	10
Fevereiro . . . . .	3.8	2.8	2.6	2.7	3.5	3.2	4.7	6.3	10.5	9.0	9.8	10.3	11.6	12.7	13.5	15.1	15.0	13.8	11.7	8.4	6.5	4.6	3.5	3.3	7.9	S	32	1
Março . . . . .	1.6	1.5	1.2	1.2	1.7	2.0	3.6	4.7	8.9	9.5	10.0	9.5	10.1	10.5	11.2	11.9	12.4	10.6	8.2	5.8	4.4	3.7	2.7	1.7	6.2	SSE	30	26
Abril . . . . .	1.0	0.7	0.7	1.6	1.4	1.4	2.0	3.4	5.7	5.2	5.0	5.4	7.2	7.9	9.1	9.5	8.3	6.1	3.9	3.3	2.3	1.4	1.2	4.1	N	24	6	
Maio . . . . .	1.7	2.3	2.6	2.5	3.5	4.4	4.9	5.9	8.0	10.0	8.3	8.1	8.6	9.0	9.5	9.4	8.3	7.6	6.2	5.7	6.0	4.4	3.7	3.3	6.0	S	38	18
Junho . . . . .	6.6	6.0	5.7	5.8	4.7	5.2	6.0	6.8	9.1	9.7	10.7	10.6	11.6	11.9	13.0	13.4	11.1	7.8	6.0	4.1	3.7	4.5	5.1	5.1	7.7	SSE	32	26
Julho . . . . .	2.2	3.0	2.7	2.8	2.1	1.7	2.7	4.0	7.1	8.0	10.1	9.7	12.4	13.6	14.7	15.4	14.5	12.2	8.9	6.0	3.7	3.6	3.6	3.6	7.0	-	-	-
Agosto . . . . .	2.8	2.5	3.1	3.4	3.1	2.8	3.4	4.6	6.2	10.4	10.9	9.9	10.2	10.4	11.0	10.6	10.4	8.0	7.0	6.5	5.1	5.2	4.1	3.5	6.4	S	36	5
Setembro . . . . .	4.4	3.5	2.8	2.3	2.5	2.8	4.1	5.5	7.7	10.5	13.4	16.0	18.6	20.4	21.9	21.5	19.7	16.1	12.4	10.5	8.7	6.8	5.9	5.5	10.1	ESE	31	25
Outubro . . . . .	4.4	3.9	3.8	3.6	3.6	4.2	6.2	8.2	10.0	14.9	18.1	21.4	24.1	25.0	26.0	25.2	22.9	19.2	16.0	13.4	11.5	9.6	7.7	6.0	12.9	ESE	36	20 e 31
Novembro . . . . .	7.1	6.5	5.4	5.2	5.0	5.5	7.8	9.3	11.2	14.4	16.0	19.2	20.4	21.1	21.4	21.2	19.7	16.4	13.8	12.7	11.6	9.5	8.5	7.6	12.4	NW	35	16
Dezembro . . . . .	3.9	3.6	3.2	3.0	3.3	3.2	4.4	5.9	7.4	8.9	9.9	11.0	12.8	14.0	15.2	16.2	15.7	13.2	11.0	8.4	6.4	5.3	4.2	3.7	8.1	NW	40	13
Ano . . . . .	3.3	3.1	2.9	2.9	3.0	3.1	4.3	5.6	8.1	9.7	10.6	11.4	12.7	13.6	14.4	14.7	13.7	11.4	9.1	7.4	6.1	5.1	4.3	3.8	7.7	-	-	-

QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo

Meses	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calmas
Janeiro . . . . .	18	37	86	40	40	82	56	35	7	10	9	9	7	12	20	7	269
Fevereiro . . . . .	11	15	15	11	5	52	78	86	51	34	35	67	31	10	5	1	165
Março . . . . .	5	6	10	3	14	50	89	125	44	27	59	49	31	37	10	2	183
Abril . . . . .	12	25	69	21	39	142	92	49	14	2	12	10	15	14	8	1	195
Maio . . . . .	24	41	27	30	36	94	60	78	36	21	36	37	40	44	13	5	122
Junho . . . . .	4	18	18	17	10	14	52	79	62	31	53	85	93	68	7	5	104
Julho . . . . .	15	21	23	9	20	50	71	85	55	23	36	47	65	39	11	3	171
Agosto . . . . .	25	24	36	12	21	139	157	77	26	3	18	20	27	14	11	2	132
Setembro . . . . .	7	10	54	38	49	191	114	99	12	1	9	14	18	10	4	1	89
Outubro . . . . .	0	14	34	57	75	294	141	35	5	4	0	1	1	4	1	0	78
Novembro . . . . .	5	16	31	50	42	145	154	180	16	13	13	6	11	11	5	0	72
Dezembro . . . . .	24	54	92	46	36	98	68	67	36	20	25	29	26	16	14	8	85
Ano . . . . .	150	281	495	334	387	1351	1132	945	364	189	305	374	365	279	109	35	1605

QUADRO VII — Quilómetros percorridos nos diversos rumos

	77	128	257	203	189	443	438	289	18	62	34	43	43	127	163	34	-
Janeiro . . . . .	77	128	257	203	189	443	438	289	18	62	34	43	43	127	163	34	-
Fevereiro . . . . .	33	51	60	55	22	300	968	1127	758	520	287	675	295	130	12	3	-
Março . . . . .	11	16	39	13	80	289	1000	1557	502	159	280	308	190	140	27	4	-
Abril . . . . .	59	85	299	103	196	874	630	364	85	5	62	60	71	39	32	-	-
Maio . . . . .	63	143	182	136	150	451	493	1031	405	141	328	377	305	192	46	16	-
Junho . . . . .	16	129	187	87	58	474	917	745	334	514	843	660	430	50	21	-	-
Julho . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto . . . . .	82	81	186	48	141	659	1442	1109	349	62	164	191	198	43	40	13	-
Setembro . . . . .	25	38	514	289	424	2448	1622	1533	61	43	85	116	66	30	12	2	-
Outubro . . . . .	0	27	319	490	814	4676	2433	737	49	14	0	2	4	8	2	0	-
Novembro . . . . .	37	117	290	369	510	1749	2466	2695	130	120	88	62	93	83	78	0	-
Dezembro . . . . .	235	279	562	369	295	1294	874	862	409	127	168	222	192	100	101	25	-
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

QUADRO VIII — Vento

Meses	Vento predominante				Vento médio				Número de dias de vento				Aragem	Muito fraco	Fraco	Moderado	Fresco	Muito fresco
	Direcção em rumos	Velocidade média	Componentes				Resultante	Direcção em graus	Velocidade média	Aragem	Muito fraco	Fraco	Moderado	Fresco	Muito fresco			
			Quilómetros percorridos															
Janeiro . . . . .	NE	3.0	650	1.437	862	376	101° N: E	1.082	30	1	-	-	-	-	-	-		
Fevereiro . . . . .	SSE	13.1	205	1.911	3.541	1.451	172° N: E	3.368	17	6	2	3	-	-	-	-		
Março . . . . .	SSE	12.4	135	1.689	3.221	883	159° N: E	3.190	19	11	1	-	-	-	-	-		
Abril . . . . .	ESE	6.2	428	1.927	1.273	232	116° N: E	1.894	28	2	-	-	-	-	-	-		
Maio . . . . .	ESE	4.8	496	1.619	2.385	1.155	166° N: E	1.945	25	3	2	1	-	-	-	-		
Junho . . . . .	W	7.1	525															

**QUADRO IX — Vento — Maiores rajadas**

Meses	9 horas			15 horas			20 horas			No dia (das 0 às 24 horas)		
	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte	Ocasião da grande rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte	Ocasião da grande rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte	Ocasião da grande rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte	Ocasião da grande rajada mais forte desde a última observação
Janeiro .....	NW	30	Dia 15, às 3:30	SSE	34	Dia 7, às 14:30	SSE	31	Dia 7, às 15:10	SSE	34	Dia 7, às 14:30
Fevereiro .....	SSE	45	Dia 1, às 20:30	SSW	48	Dia 2, às 10:12	SSE	45	Dia 1, às 20:30	SSW	48	Dia 2, às 10:12
Março .....	SE	42	Dia 26, às 8:45	SE	41	Dia 26, às 13:40	S	45	Dia 20, às 16:50	S	45	Dia 20, às 16:50
Abril .....	NNW	35	Dia 6, às 3:33	SE	32	Dia 6, às 14:54	ESE	30	Dia 6, às 15:13	NNW	35	Dia 6, às 3:33
Maio .....	S	42	Dia 18, às 8:50	S	45	Dia 18, às 9:18	SSE	36	—	S	45	Dia 18, às 9:18
Junho .....	WNW	41	Dia 26, às 0:20	SSE	42	Dia 26, às 14:44	SE	46	Dia 26, às 16:30	SE	46	Dia 26, às 16:30
Julho .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto .....	SE	45	Dia 5, às 4:32	SSE	48	Dia 5, às 13:25	SSE	40	Dia 5, às 15:57	SSE	48	Dia 5, às 13:35
Setembro .....	SE	32	Dia 14, às 20:35	ESE	41	Dia 16, às 14:40	ESE	42	Dia 26, às 15:40	ESE	42	Dia 26, às 15:40
Outubro .....	ESE	38	Dia 20, às 8:50	ESE	55	Dia 30, às 13:12	ESE	48	Dia 9, às 15:37	ESE	55	Dia 30, às 13:12
Novembro .....	W	45	Dia 16, às 1:20	ESE	40	Dia 23, às 14:31	SSE	50	Dia 17, às 16:15	SSE	50	Dia 17, às 16:15
Dezembro .....	SSE	37	Dia 8, às 3:40	NNE	75	Dia 13, às 13:48	N	39	Dia 30, às 16:40	NNE	75	Dia 13, às 13:48
Ano .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

**QUADRO X — Temperaturas extremas**

Meses	Termômetros na relva						Termômetros de irradiação					
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	
Janeiro .....	49,38	22,36	58,5	20,6	14	2	63,23	75,4	25	—	—	
Fevereiro .....	50,49	21,68	57,7	18,7	16	14	63,45	73,0	17	—	—	
Março .....	50,30	20,61	56,0	16,9	1	23	60,37	67,8	11	—	—	
Abril .....	51,25	19,30	56,5	15,6	21	30	62,04	67,9	4	—	—	
Maio .....	48,17	16,16	53,0	12,7	17	9	59,40	63,7	11	—	—	
Junho .....	41,23	15,04	47,8	10,0	5	23	58,59	64,1	5 e 17	—	—	
Julho .....	42,32	13,10	49,1	9,4	22	10	58,68	60,3	23	—	—	
Agosto .....	45,27	11,44	51,1	9,4	28	22	59,58	62,7	16	—	—	
Setembro .....	47,79	13,69	54,8	10,0	27	4 e 5	62,84	68,1	29	12,0	—	
Outubro .....	45,47	16,90	51,6	11,5	30	1	66,62	71,0	27	15,0	4	
Novembro .....	49,91	17,64	56,8	13,2	15	10	67,19	73,6	21	—	1 e 10	
Dezembro .....	48,30	18,94	55,5	16,8	5	14	69,25	74,6	18 e 30	—	—	
Ano .....	47,49	17,16	58,5	9,4	Janeiro, 14	Julho, 10 Agosto, 22	62,60	75,4	Janeiro, 25	—	—	

**QUADRO XI — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria**

Meses	Termômetros na profundidade						Graus actinométricos				
	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	5 <sup>m</sup> ,0	10 <sup>m</sup> ,0	9 horas	12 horas	15 horas	Média	
Janeiro .....	28,05	28,25	—	—	—	—	35,6	36,7	29,4	33,9	
Fevereiro .....	28,46	28,65	—	—	—	—	37,2	40,2	35,0	37,4	
Março .....	28,03	28,37	—	—	—	—	37,1	36,4	30,3	34,6	
Abril .....	27,85	28,22	—	—	—	—	39,5	42,3	34,5	38,8	
Maio .....	26,60	27,30	—	—	—	—	39,2	39,4	32,4	37,0	
Junho .....	24,08	25,04	—	—	—	—	26,0	36,6	26,5	29,7	
Julho .....	23,22	24,06	—	—	—	—	33,8	37,6	27,1	32,9	
Agosto .....	23,34	24,06	—	—	—	—	37,0	38,8	34,9	36,9	
Setembro .....	25,48	25,74	—	—	—	—	39,3	36,7	36,9	37,6	
Outubro .....	28,03	27,99	—	—	—	—	35,1	37,9	38,9	37,3	
Novembro .....	29,33	29,34	—	—	—	—	40,8	41,9	34,1	38,9	
Dezembro .....	28,74	29,01	—	—	—	—	36,9	35,0	30,7	34,2	
Ano .....	26,77	27,16	—	—	—	—	36,4	38,3	32,6	35,8	

QUADRO XII — Evaporação, chuva, trovoada, cacimbo, neveiro,  
saraiva, granizo e visibilidade horizontal

Meses	Chuva (em milímetros)				Número de dias com				Visibilidade horizontal em metros									
	Evapo- ração (em milí- metros)	Total		Data da máxima	Chuva ou chuviscos	Chuva chuvosos		Trovada	Relâmpagos	Ciclone	Navegar	Saciava e granizo	9 horas		15 horas		20 horas	
		Total	Máxima em 24 horas		Chuva água se medir	Minima	9 horas						9 horas	15 horas	20 horas	Minima		
Janeiro .....	75,3	(1) 322,9	125,0	1	23	22	12	0	6	0	0	20,000	20,000	1,000	20,000	50,000	2,000	
Fevereiro .....	91,6	(2) 211,6	57,8	25	13	13	12	1	12	0	0	20,000	20,000	4,000	20,000	50,000	4,000	
Março .....	100,8	(3) 173,9	35,1	4	24	21	12	12	12	6	0	20,000	50,000	4,000	20,000	50,000	4,000	
Abril .....	84,0	(4) 84,3	56,1	15	8	8	0	1	12	4	0	20,000	50,000	2,000	20,000	50,000	2,000	
Maio .....	102,5	(5) 46,7	19,1	29	16	16	0	0	3	7	0	50,000	50,000	10,000	50,000	50,000	4,000	
Junho .....	64,4	(6) 73,2	21,5	24	13	13	0	0	0	12	0	10,000	50,000	1,000	20,000	50,000	1,000	
Julho .....	78,6	(7) 33,4	7,6	16	9	9	0	0	5	9	0	20,000	50,000	4,000	20,000	50,000	4,000	
Agosto .....	72,5	(8) 31,0	16,5	6	12	1	0	0	0	5	0	20,000	50,000	4,000	20,000	50,000	10,000	
Setembro .....	135,0	0,3	0,3	1	4	0	0	0	0	5	0	10,000	50,000	4,000	20,000	50,000	10,000	
Outubro .....	151,8	0,0	-	1	4	0	0	4	3	2	0	50,000	50,000	4,000	20,000	50,000	10,000	
Novembro .....	159,8	28,3	21,4	7	6	5	2	2	1	2	0	20,000	50,000	4,000	20,000	50,000	4,000	
Dezembro .....	111,6	179,2	60,5	13	20	18	16	6	1	0	0	20,000	50,000	4,000	20,000	50,000	1,000	
Ano .....	1227,9	(9) 1191,8	125,0	Janeiro, 1	145	133	51	19	54	58	0	20,000	50,000	1,000	20,000	50,000	1,000	

- (1) Inclina 0,4 mm de agua de cacimbo e neveciro.
- (2) Inclina 0,2 mm de agua de cacimbo e neveciro.
- (3) Inclina 0,3 mm de agua de cacimbo e neveciro.
- (4) Inclina 0,7 mm de agua de cacimbo e neveciro.
- (5) Inclina 0,9 mm de agua de cacimbo e neveciro.
- (6) Inclina 0,6 mm de agua de cacimbo e neveciro.
- (7) Inclina 1,5 mm de agua de cacimbo e neveciro.
- (8) Inclina 0,8 mm de agua de cacimbo e neveciro.
- (9) Inclina 5,2 mm de agua de cacimbo e neveciro.

QUADRO XIII — Chuvas correspondentes a cada um dos rumos

Meses	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Total
Janeiro .....	6.6	15.6	104.6	30.1	5.4	12.1	17.1	3.2	3.3	0.0	0.0	0.3	0.0	2.4	7.7	1.4	120.2	329.5
Fevereiro .....	2.4	16.8	29.2	0.9	0.0	22.1	16.8	22.9	51.9	7.0	2.2	10.4	6.0	0.0	0.0	0.0	22.5	211.1
Março .....	11.7	1.6	5.7	0.0	8.2	14.7	34.7	5.4	30.7	2.2	3.8	7.7	0.9	0.4	2.9	0.0	43.2	173.8
Abri.. .....	5.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	38.2	0.0	0.0	0.8	0.2	19.3	0.0	0.0	0.0	13.4	83.6
Maio .....	0.7	0.0	1.1	0.0	0.0	0.9	11.6	1.3	2.1	4.3	9.9	1.0	2.9	4.5	0.8	0.0	4.7	45.8
Junho .....	0.0	0.9	0.0	0.0	2.0	3.0	7.6	1.4	12.4	8.3	15.6	8.3	4.0	7.8	0.8	0.2	0.3	72.6
Julho .....	0.0	0.2	0.0	1.1	0.1	1.3	1.9	1.2	0.4	1.4	0.4	4.7	7.6	4.6	0.0	0.0	7.0	31.9
Agosto .....	0.0	1.7	0.2	0.0	0.0	0.2	1.6	3.5	4.9	0.6	6.6	8.4	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	30.2
Setembro .....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
Outubro .....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Novembro .....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	23.2	1.0	0.4	0.7	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.5	28.3
Dezembro .....	3.0	1.7	4.6	1.4	2.9	22.8	26.6	10.4	7.4	5.7	28.7	0.1	0.0	1.2	59.5	0.7	2.5	179.2
Ano .....	29.6	38.6	144.9	33.5	18.6	78.0	124.9	110.9	114.1	29.9	68.7	41.1	42.8	21.4	73.0	2.3	214.3	1186.6

#### QUADRO XIV — Estado do céu

Meses	Quantidade de nuvens — (0 a 10)															Número de vezes de																							
	9 horas						15 horas						20 horas			Média das três observações			Céu limpo			Pouco nublado			Muito nublado			Claros											
	Superiores		Médias		Inferiores		Do corrente vertical		Total		Superiores		Médias		Inferiores		Do corrente vertical		Total		Superiores		Médias		Inferiores		Do corrente vertical		Total		0		1-4		4-6		7-9		(10-eh)
Janeiro . . . . .	2.4	0.1	2.6	3.9	8.9	1.4	0.2	3.1	3.7	8.4	1.6	—	—	3.9	2.3	7.7	1.8	0.1	3.2	3.3	8.3	1	0	4	12	33	27	36	3	3	3	3	3	3					
Fevereiro . . . . .	0.5	0.0	2.4	4.7	7.6	0.4	0.1	2.0	4.5	7.1	0.1	—	—	1.4	1.8	3.3	0.3	0.0	1.9	3.7	6.0	10	1	12	19	22	15	3	3	3	3	3	3						
Março . . . . .	0.9	0.3	1.6	4.4	7.3	0.8	0.0	2.0	4.4	7.2	0.5	—	—	2.3	1.5	4.3	0.7	0.1	2.0	3.4	6.2	9	1	10	26	24	20	3	3	3	3	3	3						
Abril . . . . .	0.5	0.7	0.8	4.0	6.1	0.9	0.2	0.5	4.0	5.5	1.0	0.1	0.6	0.3	0.2	2.0	0.8	0.3	0.6	2.8	4.5	16	4	12	33	14	8	3	3	3	3	3	3						
Maio . . . . .	0.0	0.1	1.4	1.3	2.8	0.0	0.0	1.2	3.2	4.4	—	—	—	1.3	0.4	1.7	0.0	0.0	1.3	1.6	3.0	10	5	13	15	12	8	3	3	3	3	3	3						
Junho . . . . .	—	0.4	5.2	1.8	7.4	—	0.1	3.1	3.0	6.2	—	—	—	2.0	3.1	5.1	—	0.2	3.4	2.6	6.2	14	1	10	15	18	28	4	3	3	3	3	3						
Julho . . . . .	0.0	0.1	3.2	2.2	5.4	0.0	0.1	2.2	3.6	5.9	—	—	—	0.8	1.8	2.6	0.0	0.1	2.1	2.5	4.6	24	2	14	21	16	11	3	3	3	3	3	3						
Agosto . . . . .	0.0	0.0	2.2	1.7	3.9	0.1	—	0.4	3.1	3.6	—	—	—	0.1	1.6	2.0	0.0	0.0	1.0	2.1	3.2	37	3	15	21	10	4	3	3	3	3	3							
Setembro . . . . .	0.1	0.1	0.6	3.7	4.6	—	—	0.1	2.3	2.5	—	—	—	0.0	1.1	1.1	0.0	0.0	0.3	2.4	2.7	47	2	8	16	13	2	3	3	3	3	3							
Outubro . . . . .	0.1	0.0	1.1	3.6	4.8	0.6	0.0	—	1.8	2.4	0.2	0.1	—	1.7	1.9	0.3	0.0	0.4	2.4	3.0	41	3	11	18	16	12	3	3	3	3	3	3							
Novembro . . . . .	1.2	0.4	1.0	3.3	6.0	1.4	0.3	1.5	1.9	5.2	0.6	0.2	1.4	1.5	3.7	1.1	0.3	1.3	2.2	5.0	19	3	17	12	25	7	3	3	3	3	3	3							
Dezembro . . . . .	2.9	0.3	2.0	3.1	8.4	2.2	0.1	2.4	3.4	8.0	1.3	—	—	3.7	1.4	6.4	2.1	0.1	2.7	2.5	7.6	1	1	12	16	23	25	15	15	15	15	15	15						
Ano . . . . .	0.7	0.2	2.0	3.1	6.1	0.6	0.1	1.5	3.2	5.5	0.4	0.0	1.5	1.5	3.5	0.6	0.1	1.7	2.6	5.0	259	26	138	224	226	157	65	65	65	65	65	65							

QUADRO XV — Horas de sol a descoberto

Meses	Duração																		Percentagem
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	Efectiva	Téorica		
Janeiro . . . . .	0 00	2 26	10 44	14 18	15 47	16 52	16 51	15 10	16 09	16 20	16 30	13 36	13 18	5 31	0 00	173 32	404 55	42.8	
Fevereiro . . . . .	0 00	4 32	15 36	19 21	18 26	18 32	18 34	17 29	16 18	15 47	15 21	17 56	15 14	13 17	1 04	207 27	355 27	58.3	
Março . . . . .	0 00	1 11	12 26	19 27	20 39	22 12	20 45	18 20	17 40	17 56	18 27	20 31	19 22	9 54	0 00	218 50	377 32	57.9	
Abril . . . . .	0 00	2 21	13 00	22 46	24 23	23 57	22 26	23 05	22 08	24 59	24 15	24 08	20 33	3 29	0 00	251 30	350 21	71.8	
Maio . . . . .	0 00	1 46	10 48	21 59	27 44	27 57	22 42	24 54	25 11	25 26	25 06	25 06	18 57	1 26	0 00	259 02	349 09	74.2	
Junho . . . . .	0 00	0 01	2 29	7 48	10 94	13 46	19 07	17 59	17 26	20 25	18 35	14 25	10 02	0 41	0 00	154 18	332 45	46.4	
Julho . . . . .	0 00	0 00	5 12	15 58	21 24	24 10	24 29	23 57	23 53	21 56	18 18	17 11	12 03	0 45	0 00	209 16	346 04	60.0	
Agosto . . . . .	0 00	1 52	12 22	19 24	24 14	26 56	22 11	25 18	26 25	27 38	27 54	25 29	18 12	2 44	0 00	260 39	356 57	73.0	
Setembro . . . . .	0 00	6 34	19 09	23 42	23 38	25 35	23 50	24 44	26 04	27 29	27 36	28 18	27 32	7 52	0 00	292 03	360 08	80.8	
Outubro . . . . .	0 20	14 34	20 33	23 16	23 03	22 23	21 29	25 46	28 20	28 32	29 54	30 26	29 34	12 09	0 00	313 19	387 44	80.8	
Novembro . . . . .	1 46	12 52	19 38	20 55	21 05	24 08	23 16	21 40	23 14	22 49	21 57	22 15	21 03	11 34	0 00	268 12	388 20	69.1	
Dezembro . . . . .	0 26	7 56	14 24	18 52	19 18	20 33	22 17	17 50	15 00	17 19	17 50	18 19	15 52	9 33	0 00	215 29	408 23	52.7	
Ano . . . . .	2 32	56 05	156 21	227 46	251 15	267 01	260 57	256 12	257 48	266 36	261 43	257 40	221 42	78 55	1 04	2823 37	4417 45	63.9	

QUADRO XVI — Valores normais e elementos correspondentes

Meses	Pressão atmosférica (em milímetros)	Temperaturas (em graus centesimais)						Humidade (Estado de saturação = 100)	Horas de sol a descoberto (percentagem)	Vento (quilômetros por hora)			Chuva (em milímetros)					
		Média		Máxima média		Mínima média				Velocidade média		Média de 15 anos		1938				
		Média de 15 anos	1938	Média de 15 anos	1938	Média de 15 anos	1938			Média de 10 anos	1938	Média de 10 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	758,85	758,70	27,37	27,07	32,47	31,95	22,99	23,61	77,9	82,0	55,7	42,8	7,2	3,4	222,7	16	329,5	22
Fevereiro . . . . .	58,93	59,48	27,15	26,67	31,14	31,55	23,02	23,08	80,2	78,1	57,4	58,3	8,0	7,9	240,6	14	211,4	13
Março . . . . .	60,21	59,95	26,70	26,30	31,21	30,78	22,85	22,50	80,9	81,5	58,1	57,9	6,8	6,2	260,5	16	173,8	21
Abril . . . . .	62,68	61,47	25,29	26,08	29,79	31,49	21,19	21,81	80,5	79,2	60,8	71,8	7,6	4,1	120,2	13	83,6	7
Maio . . . . .	64,74	64,21	22,79	22,91	27,87	29,00	17,95	17,68	81,1	77,1	68,4	74,2	5,9	6,0	93,0	10	45,8	8
Junho . . . . .	66,29	67,04	20,86	21,17	26,09	26,36	15,96	17,16	81,2	80,9	57,7	46,4	6,8	7,7	61,4	11	72,6	16
Julho . . . . .	67,28	67,01	20,55	20,70	26,06	26,52	15,13	15,66	80,7	81,4	62,4	60,0	6,5	7,0	45,1	9	31,9	13
Agosto . . . . .	66,78	66,53	20,98	21,05	26,56	27,15	15,38	14,77	79,1	77,1	67,6	73,0	6,4	6,4	41,8	8	30,2	9
Setembro . . . . .	64,50	64,97	23,90	23,72	29,40	29,83	17,93	18,00	73,3	72,7	68,8	80,8	8,1	10,1	20,6	4	0,3	1
Outubro . . . . .	62,41	62,63	25,46	26,06	31,35	32,08	20,23	21,36	69,5	71,6	75,8	80,8	9,2	12,9	15,7	4	0,0	0
Novembro . . . . .	60,78	61,68	26,69	26,61	32,60	32,30	21,83	21,77	70,1	70,4	69,0	69,1	9,7	12,4	75,9	6	28,3	5
Dezembro . . . . .	59,43	59,25	26,90	26,97	32,33	32,91	22,42	22,93	76,1	76,9	51,3	52,7	7,0	8,1	187,8	14	179,2	18
Ano . . . . .	762,74	762,74	24,55	24,61	29,80	30,16	19,74	20,03	77,6	77,4	62,8	63,9	7,4	7,7	1385,3	125	1486,6	133

## Recapitulação das observações meteorológicas

Latitude — 14° 57' S. Long.

## QUADRO I — Pressão

Meses	Médias															
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>
Janeiro.....	759,47	759,38	759,35	759,39	759,60	759,92	760,23	760,33	760,30	760,01	759,58	759,16	758,76	758,24	757,82	757,81
Fevereiro.....	59,27	59,15	59,14	59,15	59,34	59,58	59,86	60,08	60,14	59,86	59,34	58,89	58,26	57,77	57,37	57,45
Março.....	59,44	59,32	59,29	59,34	59,48	59,75	60,05	60,24	60,25	60,06	59,54	59,05	58,60	58,24	58,01	58,11
Abril.....	61,48	61,40	61,38	61,42	61,55	61,84	62,20	62,39	62,44	62,15	61,63	61,14	60,71	60,27	60,04	60,21
Maio.....	63,53	63,41	63,30	63,35	63,48	63,69	63,97	64,40	64,45	64,21	63,68	63,21	62,67	62,35	62,23	62,35
Junho.....	66,07	65,89	65,84	65,85	66,00	66,23	66,59	66,85	66,93	66,74	66,26	65,80	65,41	65,07	64,99	65,11
Julho.....	66,11	65,95	65,85	65,88	65,99	66,20	66,48	66,81	66,86	66,61	66,20	65,76	65,35	65,06	64,90	65,00
Agosto.....	65,40	65,28	65,19	65,21	65,38	65,62	66,02	66,35	66,46	66,17	65,64	65,23	64,75	64,31	64,11	64,19
Setembro.....	64,91	64,78	64,79	64,88	65,05	65,43	65,96	66,15	66,17	65,86	65,36	64,80	64,27	63,86	63,61	63,71
Outubro.....	63,21	63,05	63,05	63,23	63,54	63,99	64,42	64,60	64,54	64,18	63,72	63,15	62,56	62,22	62,00	62,11
Novembro.....	61,88	61,81	61,85	61,98	62,20	62,60	62,88	62,96	62,93	62,52	62,07	61,52	61,00	60,66	60,39	60,47
Dezembro.....	59,89	59,84	59,88	60,03	60,27	60,62	60,77	60,81	60,78	60,32	59,88	59,41	58,89	58,15	58,22	58,22
Ano.....	762,53	762,44	762,41	762,48	762,66	762,95	763,28	763,50	763,52	763,22	762,74	762,26	761,77	761,38	761,13	761,23

## QUADRO II — Temperatura

Janeiro.....	26,05	25,88	25,70	25,60	25,49	26,01	27,31	28,95	30,19	31,10	31,45	31,64	31,65	31,12	30,82	30,04
Fevereiro.....	25,48	25,35	25,16	25,06	24,91	25,16	26,50	28,01	29,40	30,56	31,32	31,99	32,04	31,45	30,73	29,63
Março.....	24,61	24,50	24,42	24,31	24,25	24,31	25,34	26,77	28,24	29,20	29,78	29,80	29,67	29,52	28,99	28,35
Abril.....	24,26	23,99	23,84	23,78	23,65	23,72	25,35	27,16	29,14	29,99	30,32	30,24	30,31	30,07	29,72	29,16
Maio.....	22,00	21,73	21,61	21,44	21,20	21,27	22,70	24,59	26,89	28,13	28,60	28,90	28,83	28,71	28,37	27,40
Junho.....	20,77	20,63	20,46	20,37	20,18	20,11	21,01	22,48	24,72	26,09	26,64	26,92	27,05	26,83	26,19	25,38
Julho.....	19,84	19,65	19,44	19,31	19,30	19,36	20,45	22,16	24,73	26,05	26,61	26,81	26,79	26,60	26,15	25,29
Agosto.....	19,79	19,42	19,11	18,97	18,92	18,90	20,41	22,33	24,68	26,09	26,64	26,67	26,69	26,73	26,37	25,69
Setembro.....	21,77	21,37	21,02	20,82	20,70	21,18	23,18	25,55	27,52	28,31	28,48	28,51	28,36	28,07	27,61	26,79
Outubro.....	23,60	23,31	23,10	22,86	22,81	24,17	26,29	28,26	29,82	30,65	30,85	30,78	30,65	30,32	29,73	28,72
Novembro.....	24,68	24,44	24,25	24,13	24,03	25,43	27,45	29,12	30,62	31,39	31,57	31,48	31,25	30,77	30,42	29,25
Dezembro.....	25,84	25,62	25,31	25,11	24,96	26,19	28,00	29,58	30,90	31,53	31,93	31,80	31,55	30,98	30,43	29,66
Ano.....	23,22	22,99	22,79	22,65	22,53	22,98	24,50	26,25	28,07	29,09	29,52	29,63	29,57	29,26	28,77	27,95

## QUADRO III — Tensão do ar

Janeiro.....	21,58	21,34	20,92	20,63	20,39	20,50	21,31	22,42	23,45	23,41	23,30	23,19	22,98	22,92	22,62	22,57
Fevereiro.....	20,68	20,39	20,25	20,06	19,91	19,70	20,04	20,79	21,20	21,81	22,21	22,40	22,39	21,54	21,40	21,21
Março.....	20,47	20,34	20,24	20,13	19,96	19,86	20,17	21,05	22,05	22,26	22,35	22,28	22,14	21,97	21,64	21,41
Abril.....	20,62	20,41	20,28	20,21	20,17	20,13	20,56	21,68	22,33	22,08	21,96	21,74	21,63	21,46	21,18	21,12
Maio.....	17,82	17,72	17,67	17,60	17,50	17,44	17,67	18,49	19,27	19,23	18,98	18,74	18,52	18,38	18,31	18,21
Junho.....	16,51	16,44	16,40	16,31	16,23	16,22	16,22	16,89	17,74	17,87	17,92	17,90	17,86	17,79	17,70	17,52
Julho.....	15,22	15,09	15,02	14,93	14,89	14,93	15,23	15,99	16,64	16,68	16,46	16,39	16,27	16,03	15,87	16,02
Agosto.....	15,45	15,27	15,07	15,02	15,01	15,01	15,55	16,16	16,71	16,73	16,63	16,57	16,62	16,45	16,36	16,22
Setembro.....	16,75	16,56	16,39	16,20	16,12	16,26	16,99	17,54	17,60	17,63	17,64	17,46	17,41	17,31	17,29	17,23
Outubro.....	18,47	18,36	18,15	18,00	17,87	18,23	18,64	18,94	18,93	18,74	18,71	18,77	18,57	18,50	18,47	18,40
Novembro.....	19,33	19,13	18,93	18,85	18,83	18,97	19,33	19,31	19,23	19,14	19,07	19,16	19,09	19,23	19,30	19,21
Dezembro.....	20,70	20,50	20,33	20,19	20,02	20,29	20,51	20,24	19,91	19,94	19,92	20,07	19,96	20,11	20,01	19,48
Ano.....	18,63	18,46	18,30	18,18	18,08	18,12	18,52	19,12	19,55	19,62	19,60	19,56	19,45	19,39	19,20	19,21

## QUADRO IV — Humidade relativa

Janeiro.....	86,3	86,1	85,4	84,7	84,3	82,2	79,2	75,9	73,1	70,2	68,6	67,7	67,2	68,9	69,4	71,8
Fevereiro.....	85,2	84,8	85,0	84,7	85,0	83,0	77,9	73,9	69,9	67,2	65,6	63,8	63,6	65,4	66,0	69,3
Março.....	88,8	88,8	88,8	89,0	88,7	87,8	84,0	80,6	77,5	74,0	72,0	71,6	71,8	71,9	73,1	74,9
Abril.....	91,5	92,1	92,3	92,4	92,8	92,2	85,5	81,2	74,3	69,9	68,3	68,0	67,5	67,9	68,3	70,3
Maio.....	90,6	91,6	92,0	92,7	93,4	92,7	86,3	80,6	73,3	68,1	65,2	63,6	63,0	63,7	64,0	65,8
Junho.....	90,7	91,0	91,8	91,7	92,4	92,6	87,8	83,6	77,0	71,6	69,5	68,3	67,7	68,2	70,9	74,0
Julho.....	88,5	88,9	89,5	89,9	89,5	89,4	85,4	80,6	72,4	66,5	63,8	62,9	62,3	62,4	63,4	67,4
Agosto.....	90,1	91,0	91,5	91,8	92,3	92,5	87,3	80,8	72,9	67,0	64,5	64,0	64,3	63,5	64,3	66,3
Setembro.....	86,7	87,8	88,7	88,9	89,0	87,0	80,8	72,3	64,7	61,9	61,4	60,5	60,9	61,8	63,1	66,0
Outubro.....	85,4	86,2	86,3	86,8	86,5	81,5	73,6	66,5	60,7	57,4	56,4	56,9	56,6	57,5	59,5	65,5
Novembro.....	83,8	84,3	84,4	84,5	84,9	78,9	71,4	64,7	59,3	56,3	55,5	56,1	56,8	58,3		

posto do Mossuril no ano de 1938

40° E. Gr. Altitude — 15 metros

em milímetros

	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Meses
5	758.90	759.35	759.54	759.71	759.98	759.55	759.27	760.47	757.71	2.76	762.2	754.9	7.3	17	14	Janeiro.
6	58.57	59.23	59.45	59.60	59.58	59.41	59.02	60.28	57.31	2.97	63.3	55.7	7.6	25	2	Fevereiro.
4	59.20	59.69	59.87	59.95	59.92	59.76	59.35	60.42	57.95	2.47	62.6	55.6	7.0	29	14 e 15	Marto.
3	61.28	61.69	61.83	61.88	61.86	61.74	61.41	62.46	60.03	2.43	64.0	57.4	6.6	29	21	Abril.
5	63.30	63.74	63.84	63.88	63.82	63.72	63.42	64.56	62.20	2.36	66.5	60.0	6.5	25	9	Maio.
3	66.01	66.35	66.43	66.48	66.46	66.39	66.03	66.97	64.95	2.02	68.9	62.4	6.5	29 e 30	1	Junho.
5	65.82	66.12	66.26	66.29	66.28	66.19	65.95	66.92	64.87	2.05	70.0	62.7	7.3	2	29	Julho.
7	65.05	65.41	65.57	65.62	65.62	65.55	65.30	66.51	64.10	2.41	68.2	62.3	5.9	9 e 10	17	Agosto.
8	64.60	64.98	65.11	65.17	65.15	65.01	64.91	66.22	63.59	2.63	67.8	61.0	6.8	28	12	Setembro.
7	63.12	63.51	63.65	63.69	63.55	64.33	63.32	64.64	61.98	2.66	66.4	59.5	6.9	2	13	Outubro.
5	61.66	62.12	62.30	62.36	62.21	62.01	61.85	63.12	60.35	2.77	65.7	56.6	9.1	18	11 e 16	Novembro.
0	59.47	59.95	60.23	60.36	60.24	60.01	59.75	60.90	58.11	2.79	62.8	56.0	6.8	1 e 4	19	Dezembro.
8	762.26	762.68	762.84	762.92	762.86	762.72	762.46	763.62	761.09	2.53	770.0	754.9	15.1	Julho. 2	Janeiro. 14	Ano.

graus centesimais

5	27.52	27.18	26.91	26.84	26.64	26.41	28.24	33.07	24.26	8.81	37.5	22.1	15.4	14	30	Janeiro.
8	27.03	26.66	26.36	26.15	25.92	25.65	27.77	33.09	23.57	9.52	36.6	21.8	14.8	21	16	Fevereiro.
6	26.32	26.05	25.69	25.54	25.02	24.72	26.64	31.14	22.91	8.23	35.5	20.5	15.0	1	24	Marco.
4	26.28	25.94	25.60	25.31	24.92	24.45	26.73	31.38	22.13	9.25	33.1	19.5	13.6	22	26	Abril.
2	24.85	24.46	23.79	23.31	22.74	22.32	24.80	29.72	19.69	10.03	33.4	16.5	16.9	18	16	Maio.
1	23.10	22.56	22.11	21.66	21.27	20.95	23.14	27.98	18.71	9.22	29.8	17.0	12.8	20	15	Junho.
5	22.86	22.32	21.76	21.16	20.53	20.18	22.69	27.66	17.52	10.14	28.7	15.1	13.6	1	7	Julho.
7	22.94	22.35	21.95	21.53	20.96	20.37	22.71	27.55	16.96	10.59	30.5	14.6	15.9	17	13, 14 e 16	Agosto.
9	21.19	23.75	23.45	23.13	22.71	22.18	24.52	29.25	18.82	10.43	31.5	16.1	15.4	6	12	Setembro.
1	25.78	25.27	24.98	24.75	24.43	24.06	26.60	31.67	21.00	10.67	34.3	17.2	17.1	19	3	Outubro.
2	26.17	25.84	25.62	25.42	25.24	24.95	27.40	32.46	22.49	9.97	35.2	19.5	15.7	16 e 17	1	Novembro.
4	27.20	26.77	26.61	26.43	26.27	26.04	28.12	33.07	24.00	9.07	35.7	21.3	14.4	4	1	Dezembro.
1	25.36	24.93	24.57	24.25	23.89	23.52	25.78	30.66	21.00	9.66	37.5	14.6	22.9	Janeiro. 14	Agosto. 13, 14 e 16	Ano.

isférico em milímetros

4	22.58	22.92	22.75	22.64	22.39	22.01	22.24	24.35	20.06	4.29	26.6	17.6	9.0	7	8	Janeiro.
3	21.52	21.72	21.61	21.34	21.22	20.93	21.17	23.23	19.30	3.93	26.7	16.0	10.7	8	16	Fevereiro.
2	21.38	21.50	21.36	21.18	20.91	20.57	21.16	22.97	19.52	3.45	25.7	15.9	9.8	7	20	Marco.
5	21.22	21.21	21.15	21.19	21.04	20.80	21.10	22.68	19.77	2.91	24.6	17.6	7.0	21	30	Abril.
3	18.68	18.67	18.60	18.44	18.19	17.95	18.31	19.78	16.83	2.95	23.2	14.8	8.4	3	16	Maio.
4	17.66	17.52	17.26	17.09	16.90	16.65	17.16	18.95	15.64	3.31	22.1	14.0	8.1	2	23	Junho.
4	16.19	16.16	16.12	15.88	15.67	15.42	15.80	17.22	14.1	2.75	19.0	12.3	6.7	5 e 26	15	Julho.
5	16.26	16.17	16.26	16.10	15.99	15.72	15.99	17.41	14.5	2.91	19.5	12.8	6.7	2	24	Agosto.
8	17.32	17.32	17.32	17.18	16.97	17.10	18.16	15.71	2.45	20.7	14.4	6.3	8	5, 12 e 29	Setembro.	
6	19.02	19.16	19.09	19.10	18.97	18.83	18.66	19.78	17.36	2.42	21.3	14.5	6.8	21	3	Outubro.
3	19.03	19.96	19.85	19.83	19.75	19.34	20.59	17.91	2.68	22.6	15.4	7.2	28	18	Novembro.	
8	21.00	21.16	21.16	21.09	21.06	20.95	20.46	21.74	19.08	2.66	23.0	16.4	6.6	7	3	Dezembro.
2	19.38	19.45	19.38	19.34	19.10	18.86	19.04	20.57	17.51	3.06	26.7	12.3	14.4	Fevereiro. 8	Julho. 15	Ano.

do de saturação = 100

1	82.2	85.6	86.5	86.2	86.2	86.0	78.7	89.0	64.3	24.7	97	47	50	17, 29 e 30	13	Janeiro.
9	81.1	83.6	84.7	84.6	85.3	85.5	77.0	88.2	61.4	26.8	97	47	50	1, 25 e 26	15	Fevereiro.
9	81.0	85.9	87.1	88.1	88.6	88.7	81.9	91.3	67.9	23.4	98	52	46	2	1	Marco.
2	81.0	85.4	86.8	88.5	89.8	91.2	81.6	94.1	64.6	29.5	99	54	45	26	30	Abril.
9	82.8	81.9	85.0	86.7	88.5	89.6	79.6	94.3	60.8	33.5	100	51	49	18	15	Maio.
4	78.4	80.9	83.5	87.5	87.9	78.2	92.3	60.4	31.9	100	47	53	14	23 e 27	Junho.	
6	78.5	80.8	83.0	84.5	86.8	88.4	78.9	94.0	61.5	32.5	100	49	51	5 e 6	15	Julho.
5	77.6	79.4	81.1	82.5	83.9	85.6	75.8	90.4	59.1	31.3	98	52	46	10	19	Agosto.
6	77.2	80.2	81.2	82.4	83.4	84.5	73.1	88.4	54.3	34.1	95	48	47	1	3 e 17	Setembro.
7	79.0	80.8	81.3	82.1	82.7	83.5	72.5	87.3	53.2	34.1	95	41	54	18	6	Outubro.
5	78.6	81.1	81.8	82.4	83.0	83.7	73.5	87.6	54.0	33.6	96	44	52	9 e 10	4 e 20	Novembro.
8	80.3	82.7	84.5	85.2	86.3	87.1	77.8	90.9	60.6	30.3	100	41	59	-	Novembro. 6	Ano.

QUADRO V — Velocidade do vento em quilómetros por hora

Meses	Médias																						Máxima absoluta	Data da máxima				
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	18. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>				
Janeiro . . . . .	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1	0.4	1.4	1.5	1.2	1.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	S	25	15
Fevereiro . . . . .	2.0	1.6	1.8	1.7	1.7	1.9	3.0	4.4	5.3	6.5	6.2	5.9	6.1	7.0	9.5	10.7	8.1	6.5	4.4	3.7	3.0	1.9	1.5	1.6	4.4	SW	45	1
Março . . . . .	0.6	1.0	0.9	0.8	1.0	1.2	1.5	3.1	4.3	5.0	5.0	5.6	5.7	5.3	6.4	6.4	5.3	3.8	2.3	1.5	1.3	1.4	1.2	0.9	3.0	SW	24	20
Abril . . . . .	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	ESE	13	16	
Maio . . . . .	1.5	1.4	1.7	1.7	1.7	1.9	2.2	2.3	2.7	3.6	4.7	5.6	4.9	4.9	4.7	4.9	3.5	2.9	2.1	1.6	1.0	0.5	0.8	1.2	2.6	SW	30	30
Junho . . . . .	0.5	0.9	0.8	0.3	0.6	0.6	1.0	1.2	2.5	4.0	4.6	5.1	4.6	5.1	4.7	3.7	2.4	1.4	1.3	1.3	0.3	0.2	0.3	0.5	2.0	S	31	23
Julho . . . . .	0.7	0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	2.1	3.7	9.2	7.4	7.3	8.3	8.5	7.5	7.6	6.8	4.8	3.0	2.1	1.2	0.9	0.9	0.8	3.6	SW	30	17
Agosto . . . . .	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.9	1.7	2.9	4.6	5.7	6.3	6.0	5.6	4.8	3.7	2.4	1.5	1.4	1.1	0.6	0.6	0.8	2.3	SSW	32	5
Setembro . . . . .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	1.8	3.8	4.5	6.3	7.2	8.8	7.8	7.1	5.4	4.8	2.8	1.8	1.3	0.6	0.1	0.0	0.0	2.7	SSE	26	14
Outubro . . . . .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	1.5	3.2	5.0	6.7	9.0	8.1	6.9	5.2	3.3	1.3	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	2.2	ENE	17	31
Novembro . . . . .	2.9	2.3	2.3	1.8	2.0	2.1	3.9	5.6	6.2	6.5	8.9	11.1	13.2	11.1	11.7	10.3	9.2	6.6	6.3	5.2	4.2	3.1	2.9	5.9	SSE	37	18	
Dezembro . . . . .	0.6	0.4	0.2	0.4	0.3	1.0	1.8	3.2	4.1	5.8	7.2	9.8	9.1	10.0	7.8	7.6	4.1	3.4	2.3	1.8	1.1	0.7	0.8	3.5	NE	31	5	
Ano . . . . .	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	1.4	2.0	2.9	4.2	5.0	5.7	6.6	6.3	6.3	5.7	4.6	3.1	2.2	1.7	1.2	0.8	0.8	0.8	2.7	SW	45	Fev. 1

QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo

Meses	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calmia
Janeiro . . . . .	3	29	17	3	1	1	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	686
Fevereiro . . . . .	3	52	5	3	—	3	11	33	23	20	81	104	15	5	—	—	314
Marco . . . . .	2	15	5	5	1	2	17	63	33	17	79	76	6	—	—	1	422
Abril . . . . .	2	2	4	6	2	6	17	28	1	1	—	—	—	—	—	—	651
Maio . . . . .	—	—	—	—	—	—	8	57	39	29	52	18	—	—	—	—	541
Junho . . . . .	—	—	6	3	—	—	4	57	41	23	43	33	2	—	—	—	508
Julho . . . . .	1	2	1	—	1	2	2	35	68	96	67	49	2	—	—	—	418
Agosto . . . . .	—	—	2	1	6	2	2	12	49	97	31	32	5	1	—	1	503
Setembro . . . . .	—	—	—	6	44	61	12	4	47	83	30	19	1	1	1	—	411
Outubro . . . . .	—	5	47	139	4	29	21	28	6	9	6	—	—	—	—	1	449
Novembro . . . . .	14	71	165	34	3	8	42	36	35	40	11	—	—	—	1	26	234
Dezembro . . . . .	26	84	73	108	47	30	15	9	12	19	3	1	2	2	2	4	307
Ano . . . . .	51	260	325	308	109	144	151	365	355	434	403	332	33	9	4	33	544

QUADRO VII — Quilómetros percorridos nos diversos rumos

Janeiro . . . . .	3	93	57	6	1	1	—	39	25	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro . . . . .	7	169	31	7	—	11	65	327	247	288	876	850	99	5	—	—	—
Marco . . . . .	12	58	33	13	5	8	66	626	278	128	646	329	15	—	—	2	—
Abril . . . . .	4	3	12	9	4	32	38	97	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Maio . . . . .	—	—	—	—	—	—	18	377	420	414	573	178	—	—	—	—	—
Junho . . . . .	—	—	17	12	—	—	17	378	312	238	335	126	3	—	—	—	—
Julho . . . . .	8	11	12	—	1	2	12	151	475	1173	518	276	11	—	—	—	—
Agosto . . . . .	—	—	4	1	10	4	9	34	337	784	251	254	23	1	—	4	—
Setembro . . . . .	—	—	—	24	193	370	58	29	399	546	239	94	4	1	4	—	—
Outubro . . . . .	—	24	314	826	8	103	95	197	22	22	32	—	—	—	—	1	—
Novembro . . . . .	64	505	1352	188	9	54	290	469	557	434	78	—	—	—	15	233	—
Dezembro . . . . .	148	523	538	613	239	196	98	71	57	82	7	1	6	7	3	10	—
Ano . . . . .	246	1386	2370	1699	470	781	766	2795	3130	4110	3555	2108	161	14	22	250	—

QUADRO VIII — Vento

Meses	Vento predominante				Vento médio				Número de dias de vento				Aragão	Muito fraco	Fraco	Moderado	Fresco	Muito fresco	Total		
Janeiro . . . . .	NNNE																				
Fevereiro . . . . .	SSW	8.2	190	274	1809	1619	—	—	220° N: E	2104	20	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Marco . . . . .	SW	8.2	96	356	1607	826	—	—	197° N: E	1583	25	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abri . . . . .	SSE	3.5	19	116	131	0	—	134° N: E	161	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maio . . . . .	SSE	6.6	0	157	1637	728	—	—	199° N: E	1734	27	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Junho . . . . .	SSE	6.6	17	180	1178	447	—	—	193° N: E	1192	28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Julho . . . . .	SSW	12.2	27	82	2180	1082	—	—	205° N: E	2374	25	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto . . . . .	SSW	8.1	7	37	1375	738	—</td														

QUADRO IX — Vento — Maiores rajadas

Meses	9 horas			15 horas			20 horas			No dia (das 0 às 24 horas)		
	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação
Janeiro .....	NNE	10	Dia 14, às 8 50	S	60	Dia 15, às 12 54	SSE	25	Dia 15, às 15 12	S	60	Dia 15, às 12 54
Fevereiro .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Março .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abril .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maio .....	SW	40	Dia 19, às 05 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setembro .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outubro .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novembro .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezembro .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ano .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

QUADRO X — Temperaturas extremas

Meses	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação				
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Solar		Nocturna		Máxima no espelho parabólico
							Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	
Janeiro .....	52,00	22,17	59,8	20,6	5	21 e 30	63,76	68,3	12	-	-
Fevereiro .....	48,84	21,89	59,4	19,6	20	16	60,89	67,1	25	-	-
Março .....	46,53	20,78	54,9	17,8	22	24	60,40	63,7	4	-	-
Abril .....	43,41	21,74	51,1	19,5	3	26 e 30	59,58	64,5	22	-	-
Maio .....	38,45	19,10	45,5	16,6	3	16	55,60	59,6	12	-	-
Junho .....	36,71	17,53	40,0	14,8	14	2	53,42	57,1	9	-	-
Julho .....	36,53	16,48	40,5	14,1	31	7	52,82	55,2	4	14,5	7
Agosto .....	38,88	16,06	42,4	14,0	21	13 e 16	53,34	58,2	2	-	-
Setembro .....	41,10	18,02	46,6	15,5	23	12	56,05	60,5	11	15,3	12
Outubro .....	48,62	19,64	53,8	17,0	24	30	59,54	63,5	14	16,4	1
Novembro .....	50,94	20,04	56,2	18,0	28	1	60,18	65,2	29	18,4	1
Dezembro .....	53,32	22,35	60,5	19,5	6	1	62,61	67,5	17	-	-
Ano .....	44,61	19,65	60,5	14,0	Dezembro, 6	Agosto, 13 e 16	58,18	68,3	Janeiro, 12	-	-

QUADRO XI — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

Meses	Termómetros na profundidade						Graus actinométricos				
	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	5 <sup>m</sup> ,0	10 <sup>m</sup> ,0	9 horas	12 horas	15 horas	Média	
Janeiro .....	31,74	32,61	32,19	31,48	-	-	16,5	19,6	17,1	17,7	
Fevereiro .....	30,45	31,42	31,42	30,07	-	-	16,3	19,4	17,4	17,7	
Março .....	29,08	30,44	31,21	31,06	-	-	16,0	19,6	14,7	16,8	
Abril .....	29,46	30,42	30,63	30,54	-	-	17,2	20,3	21,3	19,6	
Maio .....	27,86	29,48	30,31	30,35	-	-	18,0	20,2	21,1	19,8	
Junho .....	25,48	27,22	28,81	29,36	-	-	15,8	18,4	15,3	16,5	
Julho .....	25,30	26,84	28,05	28,61	-	-	16,8	20,0	19,6	18,8	
Agosto .....	25,99	27,16	27,86	28,22	-	-	17,0	21,0	21,9	20,0	
Setembro .....	28,64	29,09	28,64	28,45	-	-	17,0	21,3	20,7	19,7	
Outubro .....	31,29	31,40	30,14	29,42	-	-	17,2	21,1	22,2	20,1	
Novembro .....	32,59	32,79	31,49	30,54	-	-	18,2	21,6	22,7	20,9	
Dezembro .....	32,40	33,18	32,21	31,28	-	-	32,6	36,5	32,5	33,9	
Ano .....	29,19	30,17	30,25	29,95	-	-	18,2	21,6	20,5	20,1	

**QUADRO XII — Evaporação, chuva, trovoadas, cacimbo, nevoeiro, saraiva, granizo e visibilidade horizontal**

Meses	Evapo- ração (em milí- metros) — Total	Chuva (em milímetros)				Número de dias com						Visibilidade horizontal em metros						
		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva on chuviscos	Chuva cuja água se mediu	Trovoadas	Raios	Cacimbo	Nevoeiro	Saraiva e granizo	9 horas	15 horas	20 horas				
												Máxima	Predo- minante	Máxima	Máxima	Predo- minante	Máxima	
Janeiro . . . . .	127,0	95,0	47,8	30	14	11	14	5	11	0	0	20.000	50.000	10.000	20.000	50.000	10.000	
Fevereiro . . . . .	159,4	121,7	51,6	9	13	10	9	1	10	0	0	20.000	50.000	10.000	20.000	50.000	10.000	
Março . . . . .	115,9	175,6	41,3	2	19	16	10	0	15	1	0	20.000	50.000	10.000	20.000	50.000	10.000	
Abril . . . . .	105,6 (1)	56,8	22,1	16	10	9	3	2	23	0	0	20.000	50.000	10.000	50.000	50.000	10.000	
Maio . . . . .	147,7	46,5	34,1	19	10	5	0	0	22	0	0	50.000	50.000	10.000	20.000	50.000	20.000	
Junho . . . . .	118,5 (2)	45,9	13,3	3	7	7	0	0	20	0	0	50.000	50.000	4.000	20.000	50.000	10.000	
Julho . . . . .	142,5 (3)	7,8	5,4	22	5	3	0	0	23	0	0	50.000	50.000	20.000	50.000	50.000	4.000	
Agosto . . . . .	144,2	9,5	5,3	5	5	5	0	0	22	0	0	50.000	50.000	20.000	50.000	50.000	20.000	
Setembro . . . . .	150,8 (4)	0,2	—	—	1	0	0	0	23	2	0	50.000	50.000	20.000	50.000	50.000	20.000	
Outubro . . . . .	171,6	0,0	—	—	1	0	0	0	30	0	0	50.000	50.000	20.000	50.000	50.000	20.000	
Novembro . . . . .	203,7	2,0	2,0	18	1	1	3	2	23	0	0	20.000	50.000	4.000	50.000	50.000	20.000	
Dezembro . . . . .	183,3	94,7	46,2	29	14	9	12	11	14	0	0	50.000	50.000	10.000	50.000	50.000	20.000	
Ano . . . . .	1.770,2 (5)	655,7	51,6	Fevereiro	9	100	76	51	21	236	3	0	50.000	50.000	4.000	50.000	50.000	4.000

(1) Inclui 0,2 mm de água de cacimbo e nevoeiro.

(2) Inclui 0,1 mm de água de cacimbo e nevoeiro.

(3) Inclui 0,2 mm de água de cacimbo e nevoeiro.

(4) Inclui 0,2 mm de água de cacimbo e nevoeiro.

(5) Inclui 0,7 mm de água de cacimbo e nevoeiro.

**QUADRO XIII — Chuvas correspondentes a cada um dos rumos**

Meses	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Total
Janeiro . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	94,3	95,0
Fevereiro . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	40,0	0,0	21,7	14,3	2,4	0,0	0,0	0,0	31,7	121,7
Março . . . . .	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	1,8	2,4	14,8	37,1	0,0	0,0	0,0	0,0	104,0	175,6
Abril . . . . .	0,0	0,0	1,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	55,4	56,6
Maio . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	3,6	31,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	46,5
Junho . . . . .	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	1,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7	45,8
Julho . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,2	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	7,6
Agosto . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	9,5
Setembro . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Outubro . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Novembro . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Dezembro . . . . .	0,0	6,7	0,2	5,3	0,0	15,4	46,4	0,0	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7	94,7
Ano . . . . .	0,0	6,7	15,6	5,3	0,2	15,4	46,4	27,2	46,9	13,9	70,3	57,6	2,4	0,0	0,0	0,0	347,1	655,0

**QUADRO XIV — Estado do céu**

Meses	Quantidade de nuvens — (0 a 10)												Número de vezes de														
	Médias						Média das três observações						Nº de vezes de														
	Superiores	Médias	Inferiores	De correntes verticais	Total	Superiores	Médias	Inferiores	De correntes verticais	Total	Superiores	Médias	Inferiores	De correntes verticais	Total	0	0-1	2-3	4-6	7-9	10-e	10					
Janeiro . . . . .	2,2	0,2	1,0	5,6	9,1	4,9	—	0,8	3,7	8,5	2,2	—	1,9	1,5	5,5	2,8	0,1	1,2	3,6	7,7	0	4	10	14	22	32	44
Fevereiro . . . . .	2,6	0,0	0,5	4,5	7,6	0,6	0,3	1,0	5,4	7,3	1,4	—	2,1	1,8	5,2	1,5	0,1	1,2	3,9	4	6	10	16	15	23	40	
Março . . . . .	1,4	0,2	0,3	5,4	7,3	0,7	0,1	0,6	6,6	8,1	1,4	0,1	1,7	2,5	5,6	1,2	0,1	0,9	4,8	7,0	3	4	13	15	20	34	44
Abril . . . . .	0,1	0,1	—	5,6	5,8	0,1	—	0,3	4,0	4,4	0,4	0,4	0,1	1,7	2,6	0,2	0,1	3,8	4,3	9	14	23	18	17	9	0	
Maio . . . . .	—	—	0,4	4,0	4,4	0,3	0,2	0,1	4,0	4,5	—	0,6	0,9	1,4	3,0	0,1	0,3	0,5	3,1	4,0	10	18	22	21	11	10	1
Junho . . . . .	—	0,4	0,9	2,8	4,1	—	0,4	0,7	4,5	5,5	—	1,2	1,1	2,0	4,4	0,0	0,7	0,9	3,1	4,7	10	11	24	13	12	10	39
Julho . . . . .	0,2	0,4	—	3,5	4,1	0,1	—	0,3	3,2	3,6	—	0,3	0,9	1,0	2,2	0,1	0,2	0,4	2,6	3,3	16	18	27	15	8	5	1
Agosto . . . . .	0,1	0,2	0,3	3,2	3,8	0,5	0,3	0,3	2,6	3,7	—	—	—	1,2	1,2	0,2	0,2	0,2	2,3	2,9	19	19	28	14	7	5	1
Setembro . . . . .	—	0,6	—	4,5	5,1	—	0,2	—	2,2	2,3	—	0,3	—	0,9	1,2	0,0	0,4	0,0	2,5	2,9	17	26	10	20	13	2	2
Outubro . . . . .	—	—	—	5,5	5,5	0,2	0,1	—	1,9	2,2	—	0,3	—	0,8	1,1	0,1	0,1	—	2,7	2,9	16	28	17	14	15	3	0
Novembro . . . . .	0,9	0,0	0,3	5,2	6,4	1,6	0,2	0,0	1,5	3,3	0,1	0,1	—	1,5	1,7	0,9	0,1	0,1	2,7	3,8	13	25	9	16	19	5	3
Dezembro . . . . .	1,4	0,1	0,5	5,8	7,9	2,8	0,8	0,5	2,4	6,6	1,5	0,2	0,9	2,0	4,6	1,9	0,4	0,6	3,4	6,4	1	12	10	20	23	21	6
Ano . . . . .	0,7	0,2	0,4	4,6	5,9	0,9	0,2	0,4	3,5	5,0	0,6	0,2	0,8	1,6	3,2	0,8	0,2	0,5	3,2	4,7	118	185	203	196	182	162	49

QUADRO XV — Horas de sol a descoberto

Meses	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	Duração		Percentagem	
																Efectiva	Teórica		
Janeiro .....	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	56,3	
1 02 16 51 17 48 22 22 20 25 20 57 19 49 18 43 17 11 15 35 17 59 14 30 10 58 11 22 0 00 225 32 400 22																			
Fevereiro .....	0 00 15 40 20 53 21 08 21 26 21 54 21 04 20 00 18 48 18 27 16 28 16 08 13 37 11 10 0 00 236 43 352 13																		67,1
Março .....	0 00 13 31 20 30 22 30 25 47 23 27 22 29 18 49 18 53 19 01 16 55 13 54 10 02 3 29 0 00 229 17 377 48																		60,7
Abril .....	0 00 13 24 24 29 25 29 25 52 24 39 24 30 23 46 24 15 24 35 24 49 23 43 20 51 2 37 0 00 282 59 353 05																		80,0
Maio .....	0 00 10 37 17 09 24 31 27 03 26 37 23 10 25 13 23 35 25 07 24 04 23 02 22 01 0 00 0 00 272 09 354 01																		76,9
Junho .....	0 00 7 43 14 18 22 44 24 35 24 48 23 23 21 57 20 30 19 15 18 40 14 22 17 01 0 00 0 00 229 16 337 23																		68,0
Julho .....	0 00 5 39 15 02 25 58 26 28 26 28 25 02 23 28 24 07 24 59 25 48 23 34 18 53 0 34 0 00 266 00 351 02																		75,8
Agosto .....	0 00 9 35 21 05 25 36 24 41 27 03 26 31 27 22 25 43 27 42 27 57 25 50 23 57 3 15 0 00 296 17 359 50																		82,4
Setembro .....	0 00 19 00 23 06 25 09 25 37 25 52 26 39 27 25 26 20 26 54 26 33 24 42 23 32 4 26 0 00 305 15 360 14																		84,7
Outubro .....	3 47 21 00 23 19 22 59 23 11 25 08 27 24 27 38 26 39 28 15 28 09 27 12 25 51 6 08 0 00 316 40 385 21																		82,1
Novembro .....	7 16 19 39 22 14 21 34 24 28 25 32 26 42 26 41 25 46 26 11 25 21 26 07 23 00 8 46 0 00 309 17 384 08																		80,5
Dezembro .....	3 28 11 27 19 03 20 55 21 54 22 58 22 14 23 18 23 22 23 21 21 22 20 21 14 53 7 18 0 00 255 54 402 58																		63,5
Ano .....	15 33 164 06 238 56 280 55 291 27 295 23 288 57 284 20 275 09 279 22 274 05 253 25 224 36 59 05 0 00 3225 19 4418 25																		73,0

QUADRO XVI — Valores normais e elementos correspondentes

Meses	Pressão atmosférica (em milímetros)		Temperaturas (em graus centesimais)						Humidade (Estado de saturação = 100)	Horas de sol a descoberto (percentagem)	Chuva (em milímetros)							
			Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima			Média de 13 anos	Número de dias	Total	Média de 13 anos	Número de dias			
	Média de 13 anos	1938	Média de 13 anos	1938	Média de 13 anos	1938	Média de 13 anos	1937	Média de 13 anos	1938	Média de 12 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro .....	759,09	759,27	27,53	28,24	22,44	33,07	23,70	24,26	78,6	78,7	52,3	56,3	3,4	0,3	206,0	15	95,0	11
Fevereiro .....	58,94	59,02	27,11	27,77	32,05	33,09	23,39	23,57	80,2	77,0	52,8	67,1	3,2	4,4	252,5	15	121,7	10
Março .....	59,93	59,35	27,20	26,64	31,80	31,14	23,25	22,91	80,6	81,9	63,0	60,7	2,6	3,0	131,4	14	175,6	16
Abril .....	61,64	61,41	26,31	26,73	30,93	31,38	22,14	22,13	78,6	81,6	65,8	80,0	6,1	0,3	69,2	10	56,6	9
Maio .....	63,81	63,42	24,42	24,80	29,34	29,72	19,72	19,69	77,0	79,6	77,0	76,9	6,0	2,6	34,0	5	46,5	5
Junho .....	65,48	66,03	22,80	23,14	27,81	27,93	18,10	18,71	69,6	82,3	64,6	68,0	5,9	2,0	24,4	6	45,8	7
Julho .....	66,21	65,95	22,24	22,69	27,25	27,66	17,21	17,52	75,6	78,2	67,6	75,8	6,4	3,6	11,1	4	7,6	3
Agosto .....	66,02	65,30	22,58	22,71	27,58	27,55	17,42	16,96	74,9	78,9	72,9	82,4	5,9	2,3	14,0	4	9,5	5
Setembro .....	64,57	64,91	24,11	24,52	29,28	29,25	18,70	18,82	73,8	75,8	77,3	84,7	5,5	2,7	10,9	2	0,0	0
Outubro .....	62,93	63,32	25,98	26,60	31,23	31,67	20,79	21,00	71,8	73,1	81,8	82,1	5,1	2,2	7,4	2	0,0	0
Novembro .....	61,78	61,85	27,60	27,40	32,64	32,46	22,95	22,49	70,7	72,5	77,2	80,5	5,7	5,9	17,6	3	2,0	1
Dezembro .....	59,82	59,75	28,00	28,12	32,99	33,07	23,83	24,00	73,7	73,5	62,4	63,5	4,3	3,5	102,6	3	94,7	9
Ano .....	762,52	762,46	25,49	25,78	30,44	30,66	20,94	21,00	75,4	77,8	67,9	73,0	5,0	2,7	881,1	83	655,0	76

## Recapitulação das observações meteorológicas [e]

Latitude — 13° 06' S. Longit.

QUADRO I — Pressão atm

Meses	Médias															
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>
Janeiro . . . . .	760,75	760,63	760,62	760,85	761,24	761,65	761,83	761,85	761,77	761,45	760,98	760,60	760,05	759,57	759,25	759,24
Fevereiro . . . . .	60,51	60,34	60,35	60,52	60,86	61,22	61,56	61,72	61,67	61,32	60,83	60,20	59,57	59,10	58,80	58,80
Março . . . . .	60,41	60,23	60,29	60,47	60,81	61,13	61,47	61,65	61,64	61,39	60,90	60,24	59,79	59,42	59,25	59,24
Abril . . . . .	62,23	62,10	62,06	62,15	62,42	62,84	63,07	63,24	63,31	63,02	62,52	61,98	61,52	61,18	60,99	61,11
Maio . . . . .	64,07	63,91	63,92	64,10	64,41	64,76	64,86	65,02	65,05	64,73	64,16	63,64	63,15	62,85	62,79	63,01
Junho . . . . .	66,46	66,28	66,26	66,42	66,67	67,01	67,22	67,45	67,48	67,22	66,71	66,20	65,76	65,49	65,42	65,61
Julho . . . . .	65,88	65,62	65,51	65,61	65,78	66,06	66,26	66,43	66,49	66,29	65,87	65,36	64,88	64,54	64,46	64,61
Agosto . . . . .	64,71	64,53	64,46	64,53	64,78	65,16	65,34	65,54	65,64	65,41	64,91	64,39	63,90	63,58	63,45	63,61
Setembro . . . . .	64,24	64,11	64,12	64,28	64,65	65,07	65,40	65,63	65,69	65,49	64,91	64,35	63,77	63,36	63,21	63,31
Outubro . . . . .	62,39	62,24	62,31	62,55	62,94	63,36	63,81	63,99	64,00	63,72	63,21	62,56	62,04	61,68	61,52	61,55
Novembro . . . . .	61,96	61,90	62,05	62,34	62,77	63,20	63,38	63,35	63,22	62,87	62,39	61,82	60,96	60,79	60,91	61
Dezembro . . . . .	60,31	60,28	60,35	60,67	61,12	61,39	61,57	61,57	61,34	60,99	60,53	59,99	59,46	58,98	58,75	58,84
Ano . . . . .	762,83	762,68	762,69	762,87	763,20	763,57	763,81	763,95	763,94	763,66	763,16	762,61	762,09	761,73	761,56	761,65

QUADRO II — Temperat

Janeiro . . . . .	26,05	25,81	25,66	25,63	25,76	26,18	27,33	28,48	29,06	29,95	30,25	30,36	30,46	30,14	29,90	29,25
Fevereiro . . . . .	25,22	25,02	24,93	24,69	24,54	24,90	26,00	27,23	28,25	29,26	29,97	30,23	30,33	30,17	30,05	29,18
Março . . . . .	25,00	24,77	24,55	24,28	24,08	24,10	24,90	26,22	27,29	28,15	28,64	28,97	28,82	28,62	28,47	27,96
Abril . . . . .	25,48	25,23	25,12	25,02	24,86	24,93	25,66	26,81	27,88	28,63	28,92	28,91	28,93	28,87	28,68	28,07
Maio . . . . .	23,72	23,38	22,97	22,73	22,60	22,71	23,90	25,53	26,85	27,76	27,98	28,06	28,00	28,01	27,83	27,28
Junho . . . . .	22,50	22,19	21,91	21,74	21,52	21,61	22,85	24,24	25,20	26,03	26,33	26,44	26,48	26,34	26,03	25,30
Julho . . . . .	21,76	21,56	21,36	21,11	20,98	20,80	21,66	23,24	24,38	25,27	25,73	25,77	25,80	25,52	25,26	24,61
Agosto . . . . .	21,71	21,42	21,15	20,94	20,92	20,90	22,14	23,70	24,65	25,57	25,83	25,88	25,79	25,68	25,28	24,65
Setembro . . . . .	22,80	22,49	22,18	21,98	21,80	21,99	23,70	25,42	26,17	26,94	27,15	27,17	27,23	27,00	26,62	25,96
Outubro . . . . .	23,82	23,64	23,30	23,06	23,05	23,89	25,75	27,11	27,89	28,43	28,78	28,67	28,72	28,50	28,11	27,45
Novembro . . . . .	24,69	24,46	24,10	23,86	23,91	25,26	26,94	28,09	28,85	29,26	29,26	29,13	29,04	28,71	28,18	27,45
Dezembro . . . . .	25,28	25,05	24,83	24,74	24,78	25,83	27,16	28,01	28,99	29,32	29,49	29,34	29,18	28,91	28,54	28,03
Ano . . . . .	24,00	23,75	23,50	23,32	23,23	23,59	24,83	26,17	27,12	27,88	28,19	28,24	28,23	28,04	27,75	29,10

QUADRO III — Tensão do v

Janeiro . . . . .	20,20	19,94	19,71	19,60	19,61	19,90	20,55	21,13	21,50	21,92	22,14	22,20	22,25	22,10	21,90	21,58
Fevereiro . . . . .	19,37	19,09	18,85	18,64	18,47	18,53	19,19	19,80	20,24	21,08	21,58	21,78	21,92	21,82	21,77	21,48
Março . . . . .	19,29	19,15	18,91	18,85	18,68	18,72	19,04	19,98	20,45	21,07	21,32	21,54	21,55	21,45	21,48	21,14
Abril . . . . .	19,79	19,64	19,45	19,38	19,14	19,03	19,52	20,45	20,85	21,08	21,28	21,24	21,17	21,12	21,04	20,75
Maio . . . . .	15,73	15,48	15,21	15,07	14,90	14,97	15,61	16,42	17,01	17,36	17,56	17,81	18,01	18,01	17,94	17,53
Junho . . . . .	14,28	14,08	13,92	13,72	13,58	13,56	14,25	15,00	15,50	15,83	16,00	16,13	16,24	16,38	16,22	15,94
Julho . . . . .	14,58	14,41	14,29	14,03	13,91	13,81	14,28	15,17	15,77	16,10	16,56	16,54	16,79	16,47	16,53	16,23
Agosto . . . . .	14,21	14,04	13,87	13,59	13,55	13,43	13,97	14,81	15,12	15,61	15,88	16,17	16,21	16,19	16,02	15,66
Setembro . . . . .	15,89	15,61	15,29	15,06	14,87	15,00	15,95	16,62	16,98	17,36	17,65	17,73	17,86	17,69	17,56	17,27
Outubro . . . . .	18,10	17,80	17,45	17,12	16,95	17,42	18,47	19,03	19,35	19,65	19,73	19,88	19,83	19,83	19,66	19,29
Novembro . . . . .	17,97	17,63	17,38	17,04	16,81	17,42	18,22	18,72	19,14	18,51	19,77	19,89	19,69	19,67	19,39	19,15
Dezembro . . . . .	20,48	20,18	19,81	19,54	19,27	19,62	20,29	20,79	21,25	21,84	21,96	22,20	22,27	22,07	21,90	21,84
Ano . . . . .	17,49	17,25	17,01	16,80	16,64	16,78	17,44	18,16	18,60	19,03	19,28	19,42	19,48	19,40	19,28	18,99

QUADRO IV — Humidade relativa

Janeiro . . . . .	80,5	81,0	80,9	80,7	80,0	78,9	76,2	73,1	72,0	69,7	69,3	69,0	68,7	69,5	69,9	70,5
Fevereiro . . . . .	81,4	81,0	80,6	81,0	80,4	79,0	76,8	73,8	70,9	69,7	68,5	68,1	68,5	68,9	71,5	73
Março . . . . .	82,1	82,4	82,5	83,3	83,7	83,6	82,1	79,0	76,1	74,7	73,4	72,7	73,5	74,0	74,7	75,8
Abril . . . . .	81,9	82,2	82,3	82,2	82,3	81,3	79,7	77,9	74,7	72,8	71,8	71,7	71,2	71,4	71,9	77,0
Maio . . . . .	72,1	72,2	72,9	73,2	72,9	72,9	70,8	67,9	64,7	62,5	62,5	63,4	64,0	64,5	65,2	68
Junho . . . . .	70,6	70,9	71,3	70,7	70,8	70,8	69,2	67,0	65,3	63,6	63,1	63,4	63,8	64,8	65,2	67,9
Julho . . . . .	75,2	75,2	75,6	75,3	75,2	75,4	74,0	71,5	69,4	67,6	67,8	67,4	68,3	69,4	70,9	70
Agosto . . . . .	73,7	73,9	74,0	73,8	73,8	73,3	70,4	68,1	65,6	64,3	64,5	65,4	66,0	66,3	67,0	68,1
Setembro . . . . .	77,2	77,2	77,0	76,8	76,7	76,3	73,3	69,2	67,6	65,9	66,1	66,4	66,7	67,0	68,2	69,3
Outubro . . . . .	81,7	82,3	82,1	81,7	81,0	79,9	75,5	71,6	69,							

posto de Murrébuè no ano de 1938

32° E. Gr. Altitude — 60 metros

a em milímetros

19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>	Média	Máxima média	Mínima média	Varição média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Meses
6 760,46	760,88	761,28	761,40	761,23	760,94	760,75	762,11	759,14	2,97	763,7	756,4	7,3	1	29	Janeiro.
7 60,14	60,63	60,94	61,10	60,97	60,70	60,44	61,82	58,72	3,10	64,7	57,5	7,2	22	4	Fevereiro.
8 60,33	60,71	61,07	61,19	61,08	60,81	60,54	61,79	59,13	2,66	—	—	—	—	—	Marco.
9 62,27	62,58	62,80	62,86	62,75	62,53	62,28	63,42	60,97	2,45	65,1	58,9	6,2	29	21	Abril.
10 64,13	64,46	64,61	64,66	64,57	64,34	64,10	65,15	62,73	2,42	—	—	—	—	—	Maio.
11 66,52	66,77	66,91	66,93	66,84	66,76	66,52	67,56	65,38	2,18	—	—	—	—	—	Junho.
12 65,59	65,93	66,20	66,23	66,19	66,08	65,67	66,63	64,43	2,20	—	—	—	—	—	Julho.
13 64,55	64,85	65,07	65,14	65,10	64,90	64,65	65,75	63,44	2,31	—	—	—	—	—	Agosto.
14 61,31	64,62	64,85	64,91	64,78	64,46	64,46	65,74	63,19	2,55	67,6	61,0	6,6	28	16	Setembro.
15 62,61	62,93	63,11	63,13	62,90	62,59	62,72	64,06	61,42	2,64	—	—	—	—	—	Outubro.
16 62,04	62,35	62,50	62,56	62,33	62,04	62,16	63,54	60,75	2,79	65,2	57,9	7,3	19	16	Novembro.
17 60,00	60,46	60,73	60,79	60,63	60,45	60,33	61,61	58,70	2,91	—	—	—	—	—	Dezembro.
18 762,74	763,10	763,34	763,40	763,28	763,05	762,88	764,10	761,50	2,60	—	—	—	—	—	Ano.

graus centesimais

6 27,38	27,23	27,04	26,84	26,66	26,38	27,86	31,44	24,09	7,35	33,8	22,0	11,8	15	31	Janeiro.
0 26,96	26,64	26,33	26,09	25,92	26,62	27,22	31,64	23,25	8,39	33,4	20,3	13,1	15 e 21	14	Fevereiro.
3 26,41	26,14	26,03	25,85	25,50	25,27	26,42	30,46	22,35	8,11	—	—	—	—	—	Marco.
4 26,63	26,50	26,35	26,24	25,96	25,71	26,82	29,87	23,45	6,42	30,9	21,9	9,0	14	16	Abril.
8 25,71	25,44	25,16	24,85	24,41	24,03	25,48	28,97	21,32	7,65	—	—	—	—	—	Maio.
5 24,24	24,18	23,44	23,55	22,99	22,68	24,05	27,51	19,90	7,61	—	—	—	—	—	Junho.
8 23,68	23,62	23,39	23,07	22,59	22,02	23,38	26,75	19,45	7,30	—	—	—	—	—	Julho.
6 23,13	22,92	22,73	22,54	22,22	22,01	23,29	26,76	19,35	7,41	—	—	—	—	—	Agosto.
6 21,29	21,17	23,96	23,80	23,54	23,17	24,55	28,11	20,55	7,56	29,2	19,0	10,2	13 e 29	10	Setembro.
2 25,46	25,23	24,93	24,59	24,32	24,08	25,88	29,45	21,85	7,60	—	—	—	—	—	Outubro.
9 25,76	25,61	25,46	25,30	25,09	24,93	26,56	30,12	23,16	6,96	31,0	22,0	9,0	16 e 26	19	Novembro.
5 26,53	26,40	26,26	26,06	25,87	25,63	27,01	30,21	23,95	6,26	—	—	—	—	—	Dezembro.
2 25,52	25,34	25,09	24,90	24,59	24,29	25,70	29,28	21,89	7,39	—	—	—	—	—	Ano.

atmosférico em milímetros

1 21,02	21,22	21,16	21,03	20,83	20,60	21,04	22,90	19,09	3,81	25,1	17,5	7,6	31	11	Janeiro.
0 20,82	21,05	20,81	20,47	20,38	19,87	20,38	22,50	18,11	4,39	24,5	14,4	10,1	1	4	Fevereiro.
4 20,71	20,70	20,61	20,32	19,96	19,66	20,27	22,26	18,11	4,15	—	—	—	—	—	Marco.
2 20,42	20,49	20,42	20,38	20,24	19,99	20,32	21,72	18,59	3,13	23,5	16,3	7,2	2 e 21	30	Abril.
7 17,97	16,86	16,67	16,50	16,29	15,85	16,60	18,28	14,48	3,80	—	—	—	—	—	Maio.
3 15,91	15,79	15,60	15,36	14,93	14,64	15,19	16,68	13,28	3,40	—	—	—	—	—	Junho.
0 16,00	16,07	15,97	15,66	15,19	14,76	15,47	17,09	13,51	3,58	—	—	—	—	—	Julho.
6 15,23	15,13	14,94	14,76	14,60	14,47	14,92	16,47	13,15	3,32	—	—	—	—	—	Agosto.
4 16,96	16,82	16,75	16,55	16,28	16,60	18,04	14,77	3,27	19,4	13,3	6,1	18	4	Setembro.	
9 19,00	18,76	18,67	18,46	18,13	18,73	20,20	16,85	3,35	—	—	—	—	—	Outubro.	
3 19,04	19,02	18,81	18,62	18,31	18,68	20,22	16,68	3,54	22,7	13,8	8,9	14	9	Novembro.	
3 21,73	21,84	21,78	21,59	21,27	20,89	21,15	22,64	19,13	3,51	—	—	—	—	—	Dezembro.
6 18,64	18,68	18,55	18,36	18,10	17,79	18,28	19,92	16,31	3,61	—	—	—	—	—	Ano.

de saturação = 100

1 77,8	79,0	79,6	80,3	80,4	80,7	75,8	83,2	66,8	16,4	95	58	37	30	5	Janeiro.
8 78,9	81,2	81,7	81,4	81,6	81,5	76,0	84,4	65,6	18,8	92	56	36	1	16	Fevereiro.
8 81,2	82,4	82,4	82,3	82,0	82,2	79,3	88,0	69,5	18,5	—	—	—	—	—	Marco.
9 78,8	79,7	80,2	80,6	80,9	81,7	77,7	84,3	69,1	15,2	91	61	30	8	29	Setembro.
0 69,7	70,1	70,5	71,6	71,4	71,8	68,5	75,2	60,6	14,6	—	—	—	—	—	Outubro.
5 71,1	70,8	71,0	71,6	72,0	71,8	68,5	75,0	60,6	14,4	—	—	—	—	—	Novembro.
5 73,9	74,4	74,8	74,8	74,8	74,9	72,5	79,5	64,9	14,6	—	—	—	—	—	Dezembro.
9 72,5	72,7	72,8	72,8	73,3	73,6	70,3	76,2	62,5	13,7	—	—	—	—	—	Agosto.
2 75,2	76,0	76,5	76,9	77,1	77,5	72,7	79,9	64,4	15,5	85	57	28	4 e 10	29	Setembro.
3 78,5	79,2	80,3	81,6	81,8	81,6	75,7	84,2	65,6	18,6	—	—	—	—	—	Outubro.
3 77,3	78,1	78,7	78,7	78,8	78,3	72,8	81,6	62,9	18,7	91	55	36	20 e 29	1	Novembro.
2 84,1	85,1	85,8	86,2	85,7	85,5	80,1	87,9	69,6	18,3	—	—	—	—	—	Dezembro.
2 76,6	77,4	77,8	78,1	78,3	78,4	74,2	81,6	65,2	16,4	—	—	—	—	—	Ano.

QUADRO V — Velocidade do vento em quilómetros por hora

Meses	Médias																								Máxima absoluta	Data da máxima	
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	18. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>			
Janeiro . . . . .	0.9	0.6	1.0	1.2	1.3	2.1	2.8	3.5	3.9	4.2	5.3	5.9	5.6	6.4	6.4	6.3	5.3	3.6	3.6	2.8	1.1	0.9	0.9	0.9	3.1	N 18	31
Fevereiro . . . . .	1.8	2.5	2.6	2.5	1.9	2.4	3.3	4.3	4.8	5.3	4.6	4.4	5.4	5.5	6.1	5.2	4.0	3.0	1.8	1.9	0.6	0.5	0.6	1.0	3.2	NNW 19	1
Março . . . . .	3.3	2.9	2.6	2.0	1.4	1.4	1.8	3.0	4.4	6.0	6.4	6.7	6.1	6.5	5.5	4.6	4.1	3.7	3.4	3.8	3.0	2.9	2.7	2.8	3.8	-	-
Abril . . . . .	0.3	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.7	0.9	1.3	2.2	3.0	3.1	3.7	3.1	3.3	2.9	2.1	1.3	1.0	1.0	0.6	0.3	0.3	0.4	1.4	SE 18	11
Maio . . . . .	3.1	3.1	2.9	2.8	2.6	2.6	3.1	4.0	7.0	9.8	10.7	11.9	11.2	10.4	9.7	8.3	6.6	6.1	5.6	4.9	3.8	3.2	2.8	3.1	5.8	-	-
Junho . . . . .	3.8	3.7	3.5	3.4	3.7	3.5	3.6	4.0	5.8	8.2	9.6	9.6	9.6	8.6	7.0	5.8	4.8	4.4	4.3	3.6	3.2	3.1	3.1	5.4	-	-	
Julho . . . . .	3.9	4.0	4.1	4.0	4.2	4.4	4.4	4.8	5.7	10.2	11.6	12.8	12.3	12.3	11.6	11.2	9.6	8.2	7.7	7.5	6.9	5.8	4.5	4.5	7.3	-	-
Agosto . . . . .	2.4	1.9	1.6	1.8	2.0	2.2	2.6	3.8	5.4	9.5	11.3	12.1	12.3	12.1	11.4	10.6	10.0	8.5	7.8	7.1	6.6	5.5	3.9	3.2	6.5	-	-
Setembro . . . . .	1.8	1.7	1.6	1.4	1.3	1.5	1.9	3.7	5.7	9.2	9.6	10.3	9.8	9.7	9.9	9.1	7.7	5.9	5.1	4.3	3.8	3.5	3.0	2.0	5.2	SSE 20	2 e 3
Outubro . . . . .	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.5	1.3	3.0	5.0	5.8	6.2	6.4	6.9	7.1	6.8	5.7	5.2	3.2	1.7	1.0	0.6	0.4	0.2	0.1	2.6	-	-
Novembro . . . . .	1.6	1.4	1.3	1.0	0.6	1.2	3.2	5.0	6.7	9.4	9.6	10.0	9.8	9.6	9.6	8.0	6.2	5.0	4.1	3.5	3.2	2.8	2.0	5.2	ENE 26	12	
Dezembro . . . . .	0.2	0.4	0.2	0.3	0.6	0.7	1.8	3.2	4.8	6.9	7.8	8.5	8.6	8.5	8.5	8.1	7.3	5.7	4.4	2.7	1.8	1.0	0.8	0.3	3.9	-	-
Ano . . . . .	1.9	1.9	1.8	1.7	1.6	1.9	2.5	3.4	4.9	7.2	7.9	8.4	8.4	8.4	8.1	7.4	6.4	5.0	4.3	3.8	3.0	2.5	2.1	2.0	4.4	-	-

QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo

Meses	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calmas
Janeiro . . . . .	48	10	42	43	123	65	25	4	1	-	-	4	15	18	14	62	270
Fevereiro . . . . .	24	8	36	50	27	23	24	11	8	17	24	19	76	20	22	95	188
Março . . . . .	15	1	5	5	5	14	110	59	49	55	26	38	38	16	13	10	189
Abril . . . . .	-	-	-	-	2	23	43	146	32	27	28	6	-	4	-	-	409
Maio . . . . .	-	-	-	-	-	7	27	132	138	138	62	32	20	19	1	-	72
Junho . . . . .	-	-	-	-	-	16	22	132	150	103	95	65	31	19	3	2	34
Julho . . . . .	-	-	-	-	-	1	13	186	159	120	117	34	12	10	1	1	66
Agosto . . . . .	-	-	-	-	-	12	55	285	79	76	39	19	15	3	-	-	137
Setembro . . . . .	-	1	1	9	60	106	215	35	30	41	4	2	5	4	3	2	202
Outubro . . . . .	-	1	13	20	76	90	48	6	2	2	1	1	1	1	-	3	263
Novembro . . . . .	6	41	77	142	75	74	63	23	20	13	6	4	-	2	6	7	161
Dezembro . . . . .	12	88	125	181	9	7	-	3	-	-	5	6	10	8	25	4	237
Ano . . . . .	105	150	299	452	434	539	1366	699	574	469	222	152	200	74	86	183	2228

QUADRO VII — Quilómetros percorridos nos diversos rumos

Janeiro . . . . .	322	25	207	265	522	303	98	7	1	-	-	9	55	51	61	418	-
Fevereiro . . . . .	131	23	130	332	98	88	75	51	16	61	65	62	257	64	66	614	-
Março . . . . .	87	1	22	31	11	44	807	469	273	196	79	143	119	32	71	78	-
Abril . . . . .	-	-	-	6	35	115	533	152	57	77	11	-	4	-	-	-	-
Maio . . . . .	-	-	-	-	13	46	930	1482	746	291	152	62	50	1	-	-	-
Junho . . . . .	-	-	-	-	52	55	886	1243	478	448	277	118	57	7	3	-	-
Julho . . . . .	-	-	-	-	7	81	1679	1828	744	646	215	47	35	2	3	-	-
Agosto . . . . .	-	-	-	-	33	319	2515	967	497	189	95	47	8	-	-	-	-
Setembro . . . . .	-	3	5	53	340	705	1869	342	162	166	18	4	14	8	9	4	-
Outubro . . . . .	-	4	40	127	329	492	333	17	9	4	2	-	2	2	-	8	-
Novembro . . . . .	18	186	292	1026	421	517	731	258	129	52	26	8	-	2	18	29	-
Dezembro . . . . .	30	324	812	1308	63	51	-	13	-	-	11	16	20	35	92	14	-
Ano . . . . .	588	566	1508	3148	1924	2816	10456	6829	3112	2130	951	516	621	204	323	1165	-

QUADRO VIII — Vento

Meses	Vento predominante		Vento médio				Número de dias de vento			
	Direção em rumos	Velocidade média	Componentes				Resultante	Direção em graus	Quilómetros percorridos	Argem
			Quilómetros percorridos							
Janeiro . . . . .	E	4.2	1042	1375	196	314	51° N; E	1357	28	3
Fevereiro . . . . .	NNW	6.5	1010	659	276	725	355° N; E	737	26	2
Março . . . . .	SE	7.3	250	846	1585	492	165° N; E	1382	4	0
Abril . . . . .	SE	3.6	2	582	697	41	142° N; E	881	0	0
Maio . . . . .	SSE	10.7	383	1281	3191	327	161° N; E	2965	11	0
Junho . . . . .	SSE	8.3	5	1205	2929	542	167° N; E	2998	7	0
Julho . . . . .	SE	9.0	3	1969	4418	482	161° N; E	4659	0	0
Agosto . . . . .	SE	8.8	0	2476	3551	191	147° N; E	4222	19	0
Setembro . . . . .	ESE	8.7	40	2497	2337	109	133° N; E	3245	8	1
Outubro . . . . .	ENE	5.5	89	1173	454	10	107° N; E	1219	0	0
Novembro . . . . .	ENE	7.2	830	2740	1340	71	101° N; E	2717	7	0
Dezembro . . . . .	ENE	7.2	1496	2022	45	145	128° N; E	2372	0	0
Ano . . . . .	SE	7.6	4766	18726	20731	3455	136° N; E	22092	72	1

QUADRO IX — Vento — Maiores rajadas

Meses	9 horas				15 horas				20 horas				No dia (das 0 às 24 horas)			
	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação	
Janeiro .....	N	29	Dia 14, às 8 35	NE	37	Dia 30, às 14 50	N	55	Dia 31, às 18 10	N	55	Dia 18, às 18 10				
Fevereiro .....	NNW	30	Dia 1, às 6 50	W	40	Dia 2, às 14 20	SSE	38	Dia 9, às 17 50	W	40	Dia 2, às 14 20				
Março .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Abril .....	SSW	20	Dia 12, às 7 45	ESE	41	Dia 9, às 12 25	SE	23	Dia 12, às 16 10	ESE	41	Dia 9, às 12 25				
Maio .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Junho .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Julho .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Agosto .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Setembro .....	SSE	30	Dia 1, às 21 50	SSE	34	Dia 2, às 9 35	SE	26	Dia 1, às 15 15	SSE	34	Dia 2, às 9 35				
Outubro .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Novembro .....	S	24	Dia 19, às 8 58	ENE	47	Dia 12, às 11 20	SE	30	Dia 19, às 15 12	ENE	47	Dia 12, às 11 20				
Dezembro .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Ano .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

QUADRO X — Temperaturas extremas

Meses	Termômetros na relva							Termômetros de irradiação						
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Solar			Nocturna			Máxima no espelho parabólico	Data da mínima
							Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Máxima absoluta	Data da mínima			
Janeiro .....	47,05	23,76	56,4	21,9	17	31	64,32	72,7	17	—	—	—	—	—
Fevereiro .....	48,54	23,05	56,0	20,0	15	14	64,51	69,8	15	—	—	—	—	—
Março .....	45,10	22,20	—	—	—	—	60,59	—	—	—	—	—	—	—
Abril .....	44,45	22,65	48,7	21,2	7	26	59,56	66,2	8	—	—	—	—	—
Maio .....	43,46	20,39	—	—	—	—	55,07	—	—	—	—	—	—	—
Junho .....	40,33	18,88	—	—	—	—	53,43	—	—	—	—	—	—	—
Julho .....	37,16	18,54	—	—	—	—	52,47	—	—	—	—	—	—	—
Agosto .....	39,91	17,81	—	—	—	—	53,69	—	—	—	—	—	—	—
Setembro .....	44,76	19,15	48,5	17,0	17	3	55,51	59,3	24	16,7	2	—	—	—
Outubro .....	46,89	20,86	—	—	—	—	59,30	—	—	—	—	—	—	—
Novembro .....	49,54	21,67	53,9	20,5	24	2 e 7	60,06	66,0	24	—	—	—	—	—
Dezembro .....	45,56	22,55	55,5	—	7	—	63,08	70,4	31	—	—	—	—	—
Ano .....	44,40	20,96	—	—	—	—	58,46	—	—	—	—	—	—	—

QUADRO XI — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

Meses	Termômetros na profundidade							Graus actinométricos				
	0,5m	1m,0	2m,0	3m,0	5m,0	10m,0	9 horas	12 horas	15 horas	Média		
Janeiro .....	32,89	33,01	32,64	32,26	—	—	31,1	43,0	38,1	37,4		
Fevereiro .....	32,22	32,53	32,42	32,23	—	—	33,8	41,8	37,7	37,8		
Março .....	30,61	31,72	32,24	32,21	—	—	29,4	35,2	32,0	32,2		
Abril .....	30,22	30,81	31,18	31,58	—	—	36,5	40,6	38,0	38,4		
Maio .....	30,12	30,87	31,15	31,37	—	—	39,4	43,4	38,5	40,4		
Junho .....	27,62	28,68	29,89	30,70	—	—	38,3	44,2	34,7	39,0		
Julho .....	26,59	27,79	29,04	29,96	—	—	36,3	43,2	34,8	38,1		
Agosto .....	27,83	28,45	28,91	29,46	—	—	36,2	43,9	36,2	38,8		
Setembro .....	29,86	30,06	29,69	29,72	—	—	35,9	41,5	39,9	39,1		
Outubro .....	32,19	32,19	31,26	30,67	—	—	35,4	43,1	41,1	39,9		
Novembro .....	33,62	33,49	32,31	31,46	—	—	40,0	43,2	42,2	41,8		
Dezembro .....	32,73	33,27	32,70	32,11	—	—	34,9	41,1	36,2	37,4		
Ano .....	30,54	31,07	31,12	31,14	—	—	35,6	42,0	37,4	38,4		

**QUADRO XII — Evaporação, Chuva, trovoadas, cacimbo, nevoeiro, saraiva, granizo e visibilidade horizontal**

Meses	Evapo- ração (em mili- metros)	Chuva (em milímetros)				Número de dias com				Visibilidade horizontal em metros					
		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva on chuvoso	Chuva cujas altas se mediu	Trovada	Refúmpulos	Cacimbo	Nevocirro	Saravá e Granizo	9 horas	15 horas	20 horas	
Total															
Janeiro .....	118.4	82.8	32.4	30	13	11	18	4	30	0	0	20.000	50.000	10.000	20.000
Fevereiro .....	120.3	41.3	17.5	1	10	8	13	3	26	0	0	20.000	50.000	10.000	20.000
Março .....	-	434.4	169.9	30	14	13	9	3	20	0	0	-	-	-	-
Abril .....	111.0	115.5	48.7	21	13	11	6	7	28	0	0	50.000	50.000	20.000	50.000
Maio .....	-	3.8	3.8	12	4	1	1	1	10	0	0	-	-	-	-
Junho .....	-	145.2	81.1	3	5	4	0	0	6	0	0	50.000	50.000	10.000	50.000
Julho .....	-	29.5	25.7	18	5	4	0	0	9	0	0	50.000	50.000	10.000	50.000
Agosto .....	-	2.6	1.8	23	5	2	0	0	21	0	0	20.000	50.000	20.000	50.000
Setembro .....	134.6	4.6	4.6	4	3	1	0	0	24	1	0	50.000	50.000	20.000	50.000
Outubro .....	-	3.2	3.2	16	3	1	0	0	22	0	0	-	-	-	-
Novembro .....	165.1	8.5	7.6	29	6	3	0	0	1	0	0	50.000	50.000	20.000	50.000
Dezembro .....	133.0	70.9	18.3	17	10	8	11	1	13	0	0	20.000	50.000	10.000	50.000
Ano .....	-	942.3	169.9	Março, 30	91	67	58	19	210	1	0	-	-	-	-

**QUADRO XIII — Chuvas correspondentes a cada um dos rumos**

Meses	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Total
Janeiro .....	1,4	0,0	2,8	2,0	0,0	0,0	2,2	4,0	0,0	0,0	0,0	19,0	2,1	0,0	1,5	10,1	37,7	82,8
Fevereiro .....	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,3	7,2	0,0	1,0	0,0	27,6	41,3
Março .....	0,0	0,0	8,8	0,0	5,1	4,4	22,0	5,3	80,5	4,9	4,0	32,7	1,3	43,6	22,2	0,0	199,6	434,4
Abril .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,8	21,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,7	115,5
Maio .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	3,8
Junho .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	49,8	1,9	0,5	11,4	33,0	2,3	2,9	0,0	34,9	145,2
Julho .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	11,6	0,0	0,0	0,0	6,0	11,3	0,0	0,0	0,0	29,5
Agosto .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
Setembro .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
Outubro .....	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
Novembro .....	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	4,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	8,5
Dezembro .....	0,3	0,5	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	6,0	0,0	11,1	8,8	12,9	0,0	22,3	70,9
Ano .....	2,3	0,5	14,5	2,4	8,3	5,1	29,7	49,8	146,7	7,6	15,0	63,8	60,7	66,0	40,5	10,1	419,3	942,3

#### QUADRO XIV — Estado do céu

Meses	Quantidade de nuvens — (0 a 10)												Número de vezes de																
	Médias																												
	9 horas				15 horas				20 horas				Média das três observações				Céu limpo		Algunas nuvens		Pouco nublado		Nublado		Muito nublado		Clara		Fim do dia
	Superiores	Médias	Inferiores	De correntes verticais	Superiores	Médias	Inferiores	De correntes verticais	Superiores	Médias	Inferiores	De correntes verticais	Superiores	Médias	Inferiores	Total	0	0-1	2-3	4-6	7-9	(10-ell)							
Janeiro . . . .	-	0.2	1.7	6.0	7.9	-	-	2.4	4.4	6.8	-	0.3	3.6	0.7	4.6	-	0.2	2.6	3.7	6.4	0	12	8	18	37	7	11		
Fevereiro . . . .	-	0.2	3.5	4.0	7.6	0.1	0.2	2.8	3.7	6.8	-	0.6	3.5	1.0	5.1	0.0	0.3	3.3	2.9	6.5	1	7	5	26	26	4	15		
Março . . . .	-	0.1	3.1	3.2	6.4	-	0.2	4.3	2.7	7.2	-	0.3	4.5	1.0	5.8	-	0.2	4.0	2.3	6.5	0	7	10	21	19	4	20		
Abril . . . .	-	0.2	1.2	4.4	5.8	-	0.1	1.9	2.6	4.6	-	0.1	1.6	2.0	3.7	-	0.1	1.6	3.0	4.7	0	13	19	30	26	1	1		
Maio . . . .	-	-	1.1	2.8	3.9	-	0.1	1.4	1.7	3.2	-	-	1.2	0.8	2.1	-	0.0	1.2	1.8	3.1	3	18	34	18	7	1	0		
Junho . . . .	-	0.3	2.5	1.7	4.5	-	0.6	2.9	1.1	4.6	-	0.3	3.1	0.2	3.6	-	0.4	2.8	1.0	4.2	0	14	23	32	9	0	6		
Julho . . . .	-	0.3	2.4	3.1	5.8	0.0	0.6	2.8	2.3	5.8	-	0.4	3.7	1.5	5.6	0.0	0.4	3.0	2.3	5.7	0	4	16	35	22	3	10		
Agosto . . . .	-	0.1	1.0	3.9	5.1	0.2	0.5	2.5	1.7	4.9	0.1	0.1	2.1	1.5	3.8	0.1	0.2	1.9	2.4	4.6	0	7	23	39	19	1	1		
Setembro . . . .	-	0.1	1.7	4.0	5.8	-	0.4	2.3	1.5	4.2	-	-	2.0	2.1	4.0	-	0.2	2.0	2.5	4.7	0	6	26	35	20	2	1		
Outubro . . . .	-	-	0.7	5.6	6.3	0.0	0.2	1.8	1.5	3.6	-	-	2.2	0.6	2.8	0.0	0.1	1.6	2.6	4.2	1	9	17	27	8	3	1		
Novembro . . . .	0.3	-	-	4.8	5.1	1.0	0.1	0.1	2.2	3.4	-	-	0.8	1.6	2.4	0.4	0.1	0.3	2.9	3.6	5	18	29	21	17	0	0		
Dezembro . . . .	-	-	0.5	6.2	6.6	3.4	0.1	0.4	2.4	6.3	0.2	0.2	1.8	1.7	3.9	1.2	0.1	0.9	3.4	5.6	5	7	20	19	21	20	1		
Ano . . . .	0.0	0.2	1.6	4.1	5.9	0.4	0.3	2.1	2.3	5.1	0.0	0.2	2.5	1.2	4.0	0.1	0.2	2.1	2.6	5.0	15	122	230	321	231	46	67		

QUADRO XV — Horas de sol a descoberto

Meses	Duração															Percentagem		
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	Efectiva	Técnica	
Janeiro.....	0.00	3.44	18.57	23.00	21.57	21.57	21.49	25.47	27.00	26.31	26.26	24.50	14.36	0.00	0.00	256.34	396.47	64.6
Fevereiro.....	0.00	2.20	17.05	20.00	20.21	18.50	17.34	18.22	22.55	21.37	20.33	18.41	8.28	0.00	0.00	206.46	350.41	58.9
Março.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377.22	-
Abril.....	0.00	0.00	15.53	20.56	22.54	26.13	27.14	26.20	24.47	26.16	25.01	23.48	16.00	1.05	0.00	256.27	354.08	72.4
Maior.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	356.28	-
Junho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340.43	-
Julho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	354.16	-
Agosto.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	361.58	-
Setembro.....	0.00	0.00	19.55	27.35	27.02	27.11	27.49	28.01	28.19	27.11	27.47	27.32	23.57	0.00	0.00	292.19	360.30	81.1
Outubro.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	383.53	-
Novembro.....	4.18	13.02	16.28	23.19	25.34	25.23	27.09	28.09	27.54	28.06	29.09	27.20	27.35	11.22	0.00	314.48	381.38	82.5
Dezembro.....	2.03	11.00	15.39	19.45	18.57	23.16	23.57	24.26	25.30	25.22	24.37	24.08	21.44	15.27	0.00	275.51	399.42	69.0
Año.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

QUADRO XVI — Valores normais e elementos correspondentes

Meses	Temperaturas						Humidade do sistema aerado (%)	Horas de sol a descoberto (percentagem)	Vento tímidíssimo por horas			Chuva em milímetros						
	Pressão atmos- ferica (em milímetros)			Média máxima mínima					Média máxima mínima			Média de 5 anos						
	Média de 3 anos	Média de 5 anos	Média de 5 anos	Média de 3 anos	Média de 5 anos	Média de 5 anos	Média de 3 anos	Média de 3 anos	Média de 3 anos	Média de 3 anos	Média de 3 anos	Total	Número de dias	Total	Número de dias			
Janeiro.....	759.21	760.75	27.19	27.86	30.83	31.44	23.74	24.09	78.0	75.8	50.0	64.6	4.6	3.1	176.8	15	82.8	11
Fevereiro.....	59.19	60.44	27.02	27.22	30.79	31.64	23.29	23.25	78.0	76.0	57.2	58.9	4.1	3.2	196.9	13	41.3	8
Março.....	59.75	60.54	26.83	26.42	30.64	30.46	22.95	22.35	78.5	79.3	67.6	-	4.0	3.8	227.0	15	434.1	13
Abril.....	61.48	62.28	26.55	26.82	30.05	29.87	22.64	23.45	75.0	77.7	70.6	72.4	6.9	1.4	107.3	12	115.5	11
Maior.....	63.27	64.10	25.63	25.48	29.08	28.97	21.43	21.32	69.5	68.5	84.2	-	9.0	5.8	9.7	3	3.8	1
Junho.....	65.04	66.52	25.08	24.05	27.75	27.51	20.06	19.90	68.2	68.5	76.1	-	10.4	5.4	46.2	3	145.2	4
Julho.....	66.05	65.07	23.44	23.38	26.90	26.75	19.50	19.45	67.4	72.5	69.6	-	12.5	7.3	8.2	2	29.5	4
Agosto.....	65.39	64.65	23.17	23.29	26.76	26.76	19.19	19.35	67.8	70.3	71.6	-	12.3	6.5	5.7	2	2.6	2
Setembro.....	64.60	64.46	24.35	24.55	27.85	28.11	20.53	20.55	71.9	72.7	80.0	81.1	9.2	5.2	3.8	2	4.6	1
Outubro.....	63.11	62.72	25.63	25.88	29.24	29.45	21.76	21.85	72.4	75.7	79.5	-	6.9	2.6	4.0	1	3.2	1
Novembro.....	61.72	62.16	26.87	26.50	30.26	30.12	23.35	23.16	72.5	72.8	75.2	82.5	7.1	5.2	11.5	4	8.5	3
Dezembro.....	60.15	60.33	27.33	27.01	30.63	30.21	23.93	23.95	75.0	80.1	61.0	69.0	4.5	3.9	151.9	9	70.9	8
Año.....	762.41	762.88	25.76	25.70	29.23	29.28	21.86	21.89	72.8	74.2	69.8	-	7.6	4.4	949.0	81	942.3	67

## POSTOS DE 2.<sup>ª</sup> CLASSE

Namaacha	António Enes
Moamba	Tete
Barra do Limpopo	Ile
Quissico	Alto Molócuè
Vilanculos	Zumbo
Macequece	Chicoa
Chinde	Memba
Mutarara	Vila Cabral
Pebane	Mocímboa da Praia
Mocuba	—

Quadro 1 — Namaacha . . . . .

Meses	Pressão atmosférica em milímetros						Temperatura em graus centesimais					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima
Janeiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	22,3	29,8	12,4	36,4	10,0	22
Fevereiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	22,5	30,9	12,3	37,6	10,0	24
Março . . . . .	-	-	-	-	-	-	23,4	31,4	14,0	38,4	11,7	8
Abril . . . . .	-	-	-	-	-	-	22,6	31,1	13,7	37,8	11,7	1
Maio . . . . .	-	-	-	-	-	-	19,6	27,2	11,0	30,6	8,9	2
Junho . . . . .	-	-	-	-	-	-	17,5	24,6	10,0	27,9	4,9	19
Julho . . . . .	-	-	-	-	-	-	17,9	24,5	10,3	31,2	6,9	27
Agosto . . . . .	-	-	-	-	-	-	17,5	24,5	9,7	32,0	4,0	30
Setembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	19,8	27,2	10,8	32,9	5,5	26
Outubro . . . . .	-	-	-	-	-	-	19,9	25,8	14,2	-	-	8
Novembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	22,5	28,4	17,2	37,6	14,0	29
Dezembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 1 — Moamba . . . . .

Janeiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	26,8	34,6	18,8	41,0	9,0	5 e 14
Fevereiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	27,4	34,0	20,5	42,6	11,5	21
Março . . . . .	-	-	-	-	-	-	26,9	33,4	19,3	39,5	14,2	8
Abril . . . . .	-	-	-	-	-	-	25,6	31,6	18,8	38,6	15,3	14
Maio . . . . .	-	-	-	-	-	-	22,6	29,4	14,1	35,8	9,0	1
Junho . . . . .	-	-	-	-	-	-	20,0	27,2	10,2	30,5	7,5	13
Julho . . . . .	-	-	-	-	-	-	20,1	26,8	10,9	36,1	7,9	27
Agosto . . . . .	-	-	-	-	-	-	21,8	28,7	14,0	34,0	8,5	29
Setembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	23,6	30,5	15,7	35,0	10,0	26
Outubro . . . . .	-	-	-	-	-	-	24,8	31,7	17,5	37,5	15,0	7
Novembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	25,5	32,8	17,7	40,2	10,0	23
Dezembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	26,4	32,9	19,6	39,5	13,4	28
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	24,3	31,1	16,4	42,6	7,5	Fevereiro, 21 Junho, 21

Quadro 1 — Barra do Limpopo . . . . .

Janeiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fevereiro . . . . .	761,7	766,8	755,1	11,7	2	19	26,2	30,9	21,7	40,0	19,8	20
Março . . . . .	62,2	68,5	58,8	9,7	28	11	25,4	29,5	21,4	35,2	18,1	31
Abril . . . . .	63,7	65,8	56,9	8,9	9	20	25,5	30,2	21,2	37,4	19,1	25
Maio . . . . .	65,0	70,5	57,3	13,2	19	16	22,6	27,7	17,8	35,5	14,7	1
Junho . . . . .	69,1	73,3	58,9	14,4	23	19	20,3	24,2	16,6	28,7	13,7	19
Julho . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outubro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 1 — Quissico . . . . .

Janeiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	26,0	29,2	22,7	33,0	19,0	5
Fevereiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	25,0	28,7	21,9	34,0	19,4	19
Março . . . . .	62,6	71,4	49,9	21,5	3	20	25,0	28,1	22,2	30,0	19,6	10
Abri l . . . . .	62,8	66,8	55,6	11,2	14	14	24,9	28,5	21,7	33,7	20,0	1
Maio . . . . .	-	-	-	-	-	-	22,2	26,9	18,4	31,8	14,6	1
Junho . . . . .	69,7	73,6	60,9	12,7	24	19	20,2	23,9	16,5	28,4	12,3	19
Julho . . . . .	-	-	-	-	-	-	19,7	24,1	15,4	29,4	11,4	30
Agosto . . . . .	-	73,9	-	-	6	-	20,1	25,0	15,9	30,8	11,9	30
Setembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	21,7	27,0	17,2	33,4	13,0	9
Outubro . . . . .	-	-	-	-	-	-	24,0	28,7	19,5	36,2	16,6	30
Novembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	23,8	28,2	19,4	37,0	15,6	23
Dezembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	24,8	28,3	21,3	33,3	18,8	31
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	23,1	27,2	19,3	37,0	11,4	Novembro, 23 Julho, 30

Latitude .....  $25^{\circ} 59' S$   
 Longitude .....  $32^{\circ} 01' E.$  Gr.  
 Altitude em metros ..... 594

Média mês	Evaporação em milímetros			Chuva			Vento — (Velocidade em quilômetros por hora)			Número de dias de						
	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Maxima em 24 horas	Data da máxima	Predominante		Velocidade média	Cén. limpo	Cén. encharcado	Chuva (2)	Trovoada (1)	Relâmpagos (1)	Carimbo (1)	Nuvos (1)
		Direção	Velocidade média													
35	-	-	-	325,5	169,0	30	S	-	-	0	2	10	1	0	0	0
36	-	-	-	58,6	20,7	20	S	-	-	0	0	6	3	0	0	0
37	-	-	-	24,8	10,0	28	SE	-	-	0	0	5	0	0	0	1
38	-	-	-	203,1	90,3	28	NW	-	-	0	4	8	0	0	0	1
39	-	-	-	0,0	-	-	S	-	-	2	0	0	0	0	0	0
40	-	-	-	38,1	24,6	8	SW	-	-	1	0	4	2	0	0	0
41	-	-	-	19,3	18,7	8	SW	-	-	2	0	2	2	0	0	0
42	-	-	-	2,2	2,0	31	SW	-	-	0	0	2	2	0	0	0
43	-	-	-	66,9	55,6	16	NE	-	-	0	0	4	1	0	0	1
44	-	-	-	90,4	22,2	10	SSE	-	-	-	-	10	1	0	0	0
45	-	-	-	535,3	180,2	11	NW	-	-	0	5	16	3	1	0	3

Latitude .....  $25^{\circ} 36' S$   
 Longitude .....  $32^{\circ} 14' E.$  Gr.  
 Altitude em metros. .... 110

90	-	-	-	-	-	223.3	162.0	30	S	-	-	-	-	0	12	8	3	0	1	0
54	-	-	-	-	-	21.2	11.3	25	N	-	-	-	-	4	3	4	8	0	14	2
26	-	-	-	-	-	13.1	8.6	10	N	-	-	-	-	6	6	3	1	0	24	9
59	-	-	-	-	-	107.5	50.2	24	N	-	-	-	-	6	6	6	2	0	20	19
88	-	-	-	-	-	0.0	-	-	N	-	-	-	-	11	2	0	0	0	26	20
03	-	-	-	-	-	13.8	8.3	20	N	-	-	-	-	11	5	2	1	1	27	27
53	-	-	-	-	-	10.0	10.0	8	N	-	-	-	-	15	3	1	1	0	28	27
24	-	-	-	-	-	0.0	-	-	N	-	-	-	-	12	6	0	3	0	21	20
43	-	-	-	-	-	101.3	83.5	16	N	-	-	-	-	10	7	4	2	0	18	15
30	-	-	-	-	-	134.1	48.0	18	N	-	-	-	-	3	11	8	0	0	16	8
32	-	-	-	-	-	79.0	59.3	15	NE	-	-	-	-	2	8	4	1	0	16	2
55	-	-	-	-	-	280.7	66.0	30	N	-	-	-	-	1	20	10	4	0	15	6
66	-	-	-	-	-	984.0	162.0	Janeiro, 30	N	-	-	-	-	81	91	50	26	1	226	155

Latitude .....  $25^{\circ} 11' S$   
 Longitude .....  $33^{\circ} 30' E.$  Gr.  
 Altitude em metros ..... 80

Altitud, . . . . .	24° 43' S.
Latitud, . . . . .	34° 45' E. Gr.
Altitud en metros, . . . . .	150

-	-	-	129,4	38,0	10	SE	14,8	10,0	0	2	11	0	0	0	5
163,3	9,7	3,3	19,8	13,6	5	SE	7,8	9,4	0	1	4	0	0	0	0
118,2	14,4	4,1	25,0	7,2	27	SE	8,8	8,7	0	0	10	4	1	5	0
167,5	7,9	4,0	102,4	57,0	28	NNW	12,3	8,0	0	3	14	5	0	7	4
141,3	8,0	4,0	41,5	12,2	28	SSE	8,8	9,4	0	1	10	5	0	5	0
91,0	5,8	1,2	103,5	43,2	23	SE	8,9	6,9	0	0	15	5	0	10	0
138,0	7,3	2,4	23,4	11,7	21	SE	6,5	9,0	1	1	7	3	0	4	0
156,9	6,5	2,5	38,2	13,8	16	SSE	11,2	10,2	1	1	15	3	0	12	0
150,5	7,4	2,6	45,5	36,4	16	ENE	7,3	11,4	0	1	10	2	0	5	5
136,3	8,3	2,3	21,7	6,7	24	NNE	12,6	11,4	1	4	11	6	0	5	0
171,8	9,0	2,8	93,5	41,6	16	SSE	12,6	12,2	0	1	14	8	0	6	0
160,2	13,6	1,0	107,4	52,8	13	SSE	14,5	10,8	0	4	18	9	0	10	0
-	-	-	751,3	57,0	Abril, 28	SE	9,4	9,8	3	19	139	50	1	69	14

Quadro 1 — Vilanculos . . . . .

Mês	Pressão atmosférica em milímetros						Temperatura em graus centesimais					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima
Janeiro . . . . .	759,7	765,0	753,0	12,0	2	14	27,4	31,3	23,8	35,6	19,0	19
Fevereiro . . . . .	61,6	65,4	57,3	8,4	23	19	26,6	30,5	21,5	32,5	18,6	20
Março . . . . .	61,9	67,4	57,9	9,2	28	10	26,2	30,7	20,6	32,6	17,6	11
Abril . . . . .	62,9	66,2	57,5	8,7	15	21	26,1	30,1	21,0	31,3	17,9	9
Maio . . . . .	65,6	70,8	60,0	10,8	19	17	23,5	27,9	17,6	30,4	14,1	2
Junho . . . . .	68,9	72,6	60,9	11,7	29	20	21,0	25,8	15,7	27,7	10,3	18
Julho . . . . .	68,3	72,9	65,9	9,0	2	8	20,4	25,7	14,2	27,6	10,7	7
Agosto . . . . .	67,8	73,0	62,7	11,2	5	30	21,0	25,6	15,0	25,8	11,4	-
Setembro . . . . .	66,5	71,5	60,6	10,9	3	12	23,0	26,4	18,8	29,1	15,0	11
Outubro . . . . .	64,6	68,9	59,9	9,0	10	13	25,7	29,0	22,0	30,9	17,9	31
Novembro . . . . .	63,5	70,4	55,4	15,3	18	15	25,6	29,2	21,4	31,9	15,4	6
Dezembro . . . . .	60,6	66,7	54,7	12,0	7	12	26,5	29,8	22,6	32,2	18,9	29
Ano . . . . .	764,3	773,9	753,0	20,9	Agosto, 5	Janeiro, 14	24,4	28,5	19,5	35,6	10,3	Janeiro, 19

Quadro 1 — Macequece . . . . .

Mês	Pressão atmosférica em milímetros						Temperatura em graus centesimais					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima
Janeiro . . . . .	756,4	761,7	749,6	12,1	17	11	24,2	30,1	19,3	35,2	17,4	14
Fevereiro . . . . .	57,4	62,3	50,5	11,8	2	19	24,0	30,8	17,9	35,6	10,5	19
Março . . . . .	58,1	63,5	53,0	10,5	28	10	22,7	28,9	17,0	32,4	12,6	10
Abril . . . . .	59,0	61,8	52,9	8,9	11	21	23,1	30,2	16,4	33,1	10,3	21
Maio . . . . .	61,9	67,4	56,0	11,4	19	14	18,8	25,5	10,0	31,3	4,8	11
Junho . . . . .	64,9	69,4	55,2	14,2	20	25	16,7	24,5	9,3	31,9	3,4	20
Julho . . . . .	64,6	69,8	58,5	11,3	2	8	16,5	24,8	7,7	31,5	3,6	28
Agosto . . . . .	62,9	69,8	56,5	13,3	6	30	19,6	26,4	8,3	32,0	3,4	30
Setembro . . . . .	61,8	68,4	54,4	14,0	18	15	22,7	29,0	12,2	35,1	5,4	12
Outubro . . . . .	59,1	65,4	52,3	12,8	11	18	25,0	32,9	16,4	38,9	10,8	18
Novembro . . . . .	59,2	67,2	51,6	15,6	18	15	23,0	29,4	17,2	36,3	12,2	11
Dezembro . . . . .	57,7	63,9	52,8	11,1	7	12	23,6	29,4	18,5	35,5	11,7	20
Ano . . . . .	760,2	769,8	749,6	20,2	Julho, 2	Janeiro, 14	24,6	28,6	14,2	38,9	3,4	Outubro, 18

Quadro 1 — Chinde . . . . .

Mês	Pressão atmosférica em milímetros						Temperatura em graus centesimais					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima
Janeiro . . . . .	760,3	763,6	753,8	9,8	2	14	27,7	30,6	24,7	36,0	22,6	31
Fevereiro . . . . .	61,4	65,5	57,6	7,9	23	28	27,6	30,5	24,2	32,9	22,0	21
Março . . . . .	60,7	64,6	56,3	8,3	28	14	27,4	30,1	24,3	32,6	21,5	1
Abril . . . . .	62,3	65,5	59,4	6,4	30	21	26,8	29,9	23,6	31,9	20,9	2
Maio . . . . .	64,6	68,3	60,4	8,2	25	17	24,0	27,5	19,9	33,0	16,5	17
Junho . . . . .	67,3	70,6	61,2	9,4	30	20	22,2	25,9	18,4	28,1	13,2	19
Julho . . . . .	67,3	72,4	62,0	10,4	2	28	22,0	26,1	17,5	29,5	14,0	28
Agosto . . . . .	66,3	70,3	62,5	7,8	5	17	22,2	25,7	18,1	27,4	14,0	31
Setembro . . . . .	65,3	69,2	58,6	11,6	3	12	24,6	27,7	20,6	30,6	16,7	10
Outubro . . . . .	63,0	66,8	58,6	8,2	4 e 10	13	26,1	29,2	22,9	30,6	18,7	23
Novembro . . . . .	64,8	67,9	52,7	15,2	18	15	26,7	30,0	23,6	35,8	19,5	15
Dezembro . . . . .	58,8	63,0	54,8	8,2	8	12 e 31	27,6	30,1	24,1	32,9	20,5	5
Ano . . . . .	763,2	772,4	752,7	19,7	Julho, 2	Novembro, 15	25,4	28,6	21,8	36,0	13,2	Janeiro, 31

Quadro 1 — Matarara . . . . .

Mês	Pressão atmosférica em milímetros						Temperatura em graus centesimais					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima
Janeiro . . . . .	—	—	—	—	—	—	27,8	32,7	23,0	35,6	21,1	21
Fevereiro . . . . .	—	—	—	—	—	—	28,6	33,2	22,6	38,6	19,0	20 e 21
Março . . . . .	—	—	—	—	—	—	26,6	31,2	21,4	34,1	20,0	22
Abril . . . . .	—	—	—	—	—	—	27,4	32,3	21,3	35,2	18,1	3
Maio . . . . .	—	—	—	—	—	—	24,4	30,7	16,5	35,1	12,0	17
Junho . . . . .	—	—	—	—	—	—	24,0	26,1	14,3	33,1	10,4	20
Julho . . . . .	—	—	—	—	—	—	21,8	26,1	15,4	33,1	12,6	28
Agosto . . . . .	—	—	—	—	—	—	22,4	29,0	15,3	33,0	13,0	30
Setembro . . . . .	—	—	—	—	—	—	26,0	33,0	18,2	36,8	14,0	3
Outubro . . . . .	—	—	—	—	—	—	28,9	36,1	21,0	43,0	14,0	12
Novembro . . . . .	—	—	—	—	—	—	29,4	35,9	21,9	42,0	18,0	18
Dezembro . . . . .	—	—	—	—	—	—	28,1	33,3	23,0	40,0	10,4	5
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	26,0	31,7	19,5	43,0	10,4	Outubro, 18

Latitude .....  $22^{\circ} 00' S$   
 Longitude .....  $35^{\circ} 20' E.$  Gr.  
 Altitude em metros ..... 20

Mês	Evaporação em milímetros			Chuva			Vento - (Velocidade em quilômetros por hora)			Número de dias de						
	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Predominante	Velocidade média	Chuva & Breeze	Chuva & Calmada	Chuva & Vento	Chuva & Trovoada	Relâmpagos	Chuva & Gelo	Chuva & Nuvem	
							Direção	Velocidade média	Chuva & Breeze	Chuva & Calmada	Chuva & Vento	Chuva & Trovoada	Relâmpagos	Chuva & Gelo	Chuva & Nuvem	
Jan	149.0	7.7	1.4	262.2	128.2	27	SE	15.1	13.1	0	17	14	7	3	0	0
Fev	155.2	7.9	1.4	321.1	15.6	12	SE	16.0	14.6	1	5	4	0	4	0	0
Mar	176.3	8.3	3.3	326.6	16.8	30	SE	17.6	13.4	1	5	8	3	1	0	0
Abr	135.7	6.4	1.0	29.9	20.7	25	N	11.6	10.3	0	5	8	3	0	0	0
Mai	154.6	8.9	3.2	17.0	14.6	29	S	16.5	10.5	2	12	2	1	0	0	0
Jun	116.8	7.0	2.4	78.1	25.3	9	S	11.7	10.9	2	12	12	0	0	4	0
Jul	134.6	8.8	1.9	0.6	0.6	19	S	10.4	9.9	5	4	4	0	0	5	1
Set	135.0	6.9	1.9	9.7	6.1	9	N	8.2	10.9	4	2	4	0	0	4	2
Out	131.0	7.0	2.0	53.8	51.3	17	ESE	14.2	13.0	0	4	4	2	0	0	0
Nov	152.7	7.1	2.8	8.7	8.7	11	N	12.5	13.1	0	4	1	0	1	0	0
Dez	188.4	10.4	3.1	31.7	21.2	28	SSE	25.6	15.0	1	8	3	3	1	0	0
Jan	143.9	7.0	1.5	224.7	105.0	7	SSE	18.8	13.6	0	12	12	7	0	0	0
Feb	179.2	10.4	1.0	781.1	128.2	Janeiro. 27	S	12.9	12.4	16	64	73	26	7	13	3

Latitude .....  $18^{\circ} 56' S$   
 Longitude .....  $32^{\circ} 52' E.$  Gr.  
 Altitude em metros ..... 703

Mês	Evaporação em milímetros			Chuva			Vento - (Velocidade em quilômetros por hora)			Número de dias de							
	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Predominante	Velocidade média	Chuva & Breeze	Chuva & Calmada	Chuva & Vento	Chuva & Trovoada	Relâmpagos	Chuva & Gelo	Chuva & Nuvem		
							Direção	Velocidade média	Chuva & Breeze	Chuva & Calmada	Chuva & Vento	Chuva & Trovoada	Relâmpagos	Chuva & Gelo	Chuva & Nuvem		
Jan	114.1	8.8	1.7	578.3	96.6	31	SE	-	-	-	0	2	22	20	2	0	3
Fev	149.9	12.5	1.2	74.0	28.8	24	SE	-	-	-	0	1	3	0	0	0	0
Mar	139.3	8.7	0.4	66.2	31.4	13	SE	-	-	-	0	2	11	1	4	0	7
Abr	145.6	7.3	2.1	40.7	17.9	3	SE	-	-	-	1	0	8	4	2	0	2
Mai	-	-	-	10.1	3.7	5	SE	-	-	-	3	0	3	1	0	0	4
Jun	101.7	6.7	1.3	11.9	3.6	4	SE	-	-	-	1	1	5	0	0	0	1
Jul	154.8	8.2	2.3	0.0	-	-	SE	-	-	-	4	1	0	0	0	0	2
Set	217.3	10.6	2.1	10.9	5.5	5	SE	-	-	-	5	0	3	0	0	0	1
Out	248.2	12.6	1.3	1.2	4.2	19	S	-	-	-	8	1	1	1	0	1	1
Nov	312.5	17.7	3.6	37.3	23.7	21	SE	-	-	-	5	0	4	4	0	0	1
Dez	230.3	12.7	1.1	106.4	31.2	1	S	-	-	-	0	5	12	6	6	0	4
Jan	125.0	7.6	1.3	327.9	54.3	7	SE	-	-	-	0	6	18	19	8	0	4
Feb	-	-	-	1264.9	96.6	Janeiro. 31	SE	-	-	-	28	19	94	59	22	1	30

Latitude .....  $18^{\circ} 34' S$   
 Longitude .....  $36^{\circ} 28' E.$  Gr.  
 Altitude em metros ..... 4

Mês	Evaporação em milímetros			Chuva			Vento - (Velocidade em quilômetros por hora)			Número de dias de							
	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Predominante	Velocidade média	Chuva & Breeze	Chuva & Calmada	Chuva & Vento	Chuva & Trovoada	Relâmpagos	Chuva & Gelo	Chuva & Nuvem		
							Direção	Velocidade média	Chuva & Breeze	Chuva & Calmada	Chuva & Vento	Chuva & Trovoada	Relâmpagos	Chuva & Gelo	Chuva & Nuvem		
Jan	78.1	5.1	0.1	133.8	49.2	19	ESE	8.8	6.5	0	1	16	10	6	0	0	0
Fev	111.1	7.0	1.1	94.6	39.1	2	ESE	6.4	7.4	0	1	12	2	1	0	0	0
Mar	139.2	7.2	1.1	103.6	33.4	7	SE	10.8	8.5	0	0	12	4	5	0	0	0
Abr	127.7	6.8	2.0	6.5	3.3	5	ESE	11.3	6.7	0	0	3	0	0	0	0	0
Mai	132.4	6.0	1.0	17.7	8.8	19	SE	9.5	6.3	0	0	6	0	0	5	0	0
Jun	98.7	6.0	1.8	85.8	19.2	8	SE	7.0	5.6	3	0	12	0	0	6	1	1
Jul	99.0	6.1	1.7	18.2	6.1	14	SE	7.2	5.1	3	0	7	0	0	2	2	2
Set	125.0	6.6	1.9	23.5	6.8	8	ESE	6.7	7.8	5	1	7	0	0	6	1	1
Out	154.1	7.0	2.0	3.8	3.1	14	ESE	10.3	7.0	2	0	3	0	0	0	0	0
Nov	141.0	7.9	3.0	0.0	-	-	ESE	10.6	7.2	4	0	0	0	0	0	0	0
Dez	161.5	9.5	3.0	5.4	2.5	8	ESE	10.2	8.3	0	0	5	6	0	0	0	0
Jan	114.6	6.0	1.7	227.4	91.0	24	ESE	6.1	7.4	0	3	11	10	13	0	0	0
Feb	153.7	9.5	0.1	720.3	91.0	Dezembro. 24	ESE	8.8	7.0	19	6	94	32	25	19	3	

Latitude .....  $17^{\circ} 27' S$   
 Longitude .....  $35^{\circ} 05' E.$  Gr.  
 Altitude em metros ..... 52

Mês	Evaporação em milímetros			Chuva			Vento - (Velocidade em quilômetros por hora)			Número de dias de							
	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Predominante	Velocidade média	Chuva & Breeze	Chuva & Calmada	Chuva & Vento	Chuva & Trovoada	Relâmpagos	Chuva & Gelo	Chuva & Nuvem		
							Direção	Velocidade média	Chuva & Breeze	Chuva & Calmada	Chuva & Vento	Chuva & Trovoada	Relâmpagos	Chuva & Gelo	Chuva & Nuvem		
Jan	-	-	-	433.5	151.3	18	SSW	-	-	0	9	20	0	0	0	0	0
Fev	-	-	-	61.4	32.3	23	SE	-	-	0	1	5	0	0	0	0	0
Mar	-	-	-	175.1	66.3	4	S	-	-	0	0	19	0	0	0	0	0
Abr	-	-	-	48.8	33.0	4	S	-	-	0	0	4	4	0	0</		

Quadro 1 — Pebane . . . . .

Meses	Pressão atmosférica em milímetros						Temperatura em graus centesimais					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima
Janeiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	27,4	30,3	24,1	35,4	22,1	14
Fevereiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	27,2	29,8	24,0	36,9	22,1	21
Março . . . . .	-	-	-	-	-	-	26,6	29,2	23,5	31,4	21,6	1
Abril . . . . .	-	-	-	-	-	-	26,9	29,8	23,4	31,4	21,1	2
Maio . . . . .	-	-	-	-	-	-	25,0	28,6	21,4	31,4	20,1	17 e 21
Junho . . . . .	-	-	-	-	-	-	23,0	27,0	19,9	30,0	17,1	11
Julho . . . . .	765,9	-	-	-	-	-	22,5	25,9	18,9	29,9	16,6	2 e 4
Agosto . . . . .	-	-	-	-	-	-	22,6	25,7	18,2	29,3	16,1	31
Setembro . . . . .	64,7	-	-	-	-	-	24,7	28,1	20,3	33,3	17,1	16
Outubro . . . . .	62,9	766,6	757,7	8,9	2	31	26,8	30,4	22,4	36,0	19,6	19
Novembro . . . . .	61,9	67,7	53,8	3,9	23	15	27,0	30,5	23,2	38,3	19,2	15
Dezembro . . . . .	59,4	63,4	55,4	8,0	7	19	27,8	31,1	24,3	36,2	23,1	20
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	25,6	28,9	22,0	38,3	16,1	Novembro, 15

Quadro 1 — Mocuba . . . . .

Janeiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	27,3	32,4	22,5	35,5	21,3	-
Fevereiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	27,9	36,8	22,2	39,5	18,3	15
Março . . . . .	-	-	-	-	-	-	26,0	31,8	19,9	35,5	16,8	29
Abril . . . . .	-	-	-	-	-	-	28,2	34,4	21,2	39,5	15,3	30
Maio . . . . .	-	-	-	-	-	-	24,6	31,2	14,9	34,5	12,3	6
Junho . . . . .	-	-	-	-	-	-	22,4	27,2	15,0	32,5	10,3	20
Julho . . . . .	-	-	-	-	-	-	21,9	27,9	14,5	33,8	11,3	28
Agosto . . . . .	-	-	-	-	-	-	21,6	28,5	14,1	34,6	10,0	30
Setembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	26,0	33,6	17,9	39,7	12,6	16
Outubro . . . . .	-	-	-	-	-	-	29,2	37,4	20,3	44,6	16,4	18
Novembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	29,1	35,6	21,1	42,9	15,0	15
Dezembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	27,7	33,3	22,5	38,6	21,0	3
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	26,0	32,5	18,8	44,6	10,0	Outubro, 18

Quadro 1 — Antônio Enes . . . . .

Janeiro . . . . .	758,9	762,0	753,8	8,2	17	14	27,8	30,2	24,4	35,0	22,6	14
Fevereiro . . . . .	59,2	63,4	52,2	11,2	23	28	27,8	32,5	23,6	37,1	18,0	22
Março . . . . .	59,0	62,6	50,3	12,3	22	1	27,7	31,3	24,0	34,7	20,5	23
Abril . . . . .	61,4	64,0	58,0	6,0	29 e 30	21	27,4	31,7	22,5	33,5	20,0	24
Maio . . . . .	66,6	69,8	62,3	7,5	19	1	24,6	29,5	19,4	34,5	17,0	18
Junho . . . . .	66,2	69,6	61,7	7,9	29	20	25,8	27,7	18,8	30,0	17,0	20
Julho . . . . .	66,1	70,1	61,7	8,4	2	30	22,0	27,4	17,2	30,0	14,5	9
Agosto . . . . .	65,3	68,0	62,3	5,7	9	14	22,5	27,6	17,0	30,0	15,0	31
Setembro . . . . .	64,6	68,0	59,8	8,2	3	16	24,9	29,7	19,3	32,5	16,5	16
Outubro . . . . .	62,7	65,8	57,5	8,3	1	13	26,9	31,8	21,6	35,1	19,2	16
Novembro . . . . .	61,6	-	-	-	-	-	28,0	-	22,8	-	-	-
Dezembro . . . . .	59,1	62,5	55,3	7,2	1	19	28,7	-	24,4	-	22,1	-
Ano . . . . .	762,5	-	-	-	-	-	26,0	-	21,2	-	-	-

Quadro 1 — Tete . . . . .

Janeiro . . . . .	755,9	761,0	749,1	11,9	2	14	28,5	33,7	23,1	38,5	20,5	14 e 19
Fevereiro . . . . .	57,7	62,3	52,4	9,9	22	19	28,6	34,3	22,9	41,0	20,5	21
Março . . . . .	57,6	62,4	52,6	9,8	28	1	27,9	33,1	22,1	35,8	20,0	24
Abril . . . . .	58,2	62,2	49,7	12,5	14	20	28,6	34,7	21,7	38,0	18,2	24 e 26
Maio . . . . .	60,9	66,8	50,9	15,9	19	9	25,7	32,8	17,0	38,5	13,3	17
Junho . . . . .	64,9	70,2	56,6	13,6	23	20	23,6	29,4	16,7	35,5	13,8	20
Julho . . . . .	64,3	70,0	58,8	11,2	2	28	-	29,7	-	-	-	-
Agosto . . . . .	63,5	69,9	54,5	15,4	6	23	24,1	30,9	16,2	36,2	14,0	31
Setembro . . . . .	61,4	67,0	53,9	13,1	2	16	27,8	35,0	19,0	41,0	16,3	5
Outubro . . . . .	59,0	64,5	52,8	11,7	10	18	30,8	38,0	20,8	44,7	19,0	18
Novembro . . . . .	58,4	67,0	42,3	24,7	18	6	30,9	37,7	20,9	45,0	17,5	11
Dezembro . . . . .	56,8	62,6	51,8	10,8	9	19	29,5	36,1	21,8	41,0	18,0	1 e 5
Ano . . . . .	759,9	770,2	742,3	27,9	Junho, 23	Novembro, 6	-	33,8	-	-	-	-

itude .....  $17^{\circ} 15' S$   
 Latitude .....  $38^{\circ} 10' E.$  Gr.  
 Altitude em metros ..... 25

Média	Evaporação em milímetros			Chuva			Vento—(Velocidade em quilómetros por hora)			Número de dias de						
	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Predominante		Velocidade média	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoadas	Relâmpagos	Cavado	Novo covo
							Direcção	Velocidade média								
0	-	-	-	300.2	88.7	1	NE	5.0	7.4	0	3	17	11	0	0	0
1	-	-	-	209.5	52.0	2 e 3	SW	6.7	7.3	2	1	10	0	0	0	0
2	-	-	-	63.8	17.5	17	S	8.9	5.7	0	3	12	0	0	0	0
3	-	-	-	17.2	7.5	16	E	5.5	6.0	1	4	1	0	0	0	0
4	-	-	-	11.2	5.5	5	N	2.8	6.6	1	4	0	0	0	0	0
5	-	-	-	103.7	19.0	24	W	2.6	5.5	4	10	14	0	0	0	0
6	-	-	-	33.8	16.0	11	S	3.2	4.9	4	1	4	0	0	0	0
7	21.14	11.4	4.5	9.0	5.0	7	S	11.2	5.4	6	0	4	0	0	0	1
8	266.5	16.4	3.2	0.0	-	-	SE	12.3	11.4	4	0	0	0	0	0	0
9	-	-	-	1.0	1.0	7	SE	15.5	14.4	6	0	1	0	0	0	0
10	311.3	18.6	3.0	101.2	87.1	17	SE	14.8	13.6	0	2	6	0	0	0	0
11	257.3	20.6	1.5	113.2	30.2	24	ESE	18.9	10.7	0	0	11	6	1	0	0
12	-	-	-	963.8	88.7	Janeiro, 1	SE	14.2	8.2	40	22	87	18	1	0	1

itude .....  $16^{\circ} 50' S$   
 Latitude .....  $36^{\circ} 59' E.$  Gr.  
 Altitude em metros ..... 159

0	-	-	-	511.5	90.0	18	NE	-	-	0	18	15	5	0	0	0
1	-	-	-	14.0	14.0	28	S	-	-	0	0	1	4	10	0	0
2	-	-	-	102.2	31.0	7	S	-	-	0	11	12	4	0	0	0
3	-	-	-	25.5	18.5	8	NNE	-	-	0	0	2	0	3	0	0
4	-	-	-	8.0	5.0	3	SE	-	-	5	0	3	0	0	0	1
5	-	-	-	60.5	15.5	25	S	-	-	0	4	8	0	0	0	0
6	-	-	-	2.0	2.0	12	S	-	-	1	0	1	0	0	0	0
7	149.0	7.0	0.9	33.0	12.0	5	SSE	-	-	9	0	6	0	0	0	0
8	-	-	-	0.0	-	-	S	-	-	18	0	0	0	0	0	0
9	317.3	18.0	6.2	6.0	6.0	23	SE	-	-	14	0	1	0	0	0	0
10	306.4	17.0	2.5	38.5	24.0	18	SSE	-	-	13	0	4	0	0	0	0
11	168.6	13.2	1.0	295.2	77.5	16	N	-	-	2	0	19	0	0	0	0
12	-	-	-	1.096.4	77.5	Dezembro, 16	S	-	-	62	33	72	13	13	0	1

itude .....  $16^{\circ} 13' S$   
 Latitude .....  $39^{\circ} 54' E.$  Gr.  
 Altitude em metros ..... 6

0	41.9	2.7	0.4	27.9	13.3	17	NNE	6.1	6.0	0	4	4	0	0	0	0
1	120.9	8.7	0.7	43.0	14.0	25	SW	13.2	10.9	0	0	8	0	0	0	0
2	120.6	7.4	0.2	422.7	102.0	13	SW	15.8	8.9	0	1	12	2	0	1	1
3	73.3	5.3	0.3	14.2	7.2	10	SW	2.7	9.3	0	0	2	3	0	0	0
4	145.0	9.0	1.2	24.9	9.0	30	S	11.7	5.5	2	0	6	0	0	0	0
5	123.2	6.5	2.0	42.0	19.5	4	S	12.3	4.8	0	0	5	0	0	0	0
6	144.7	7.0	2.0	11.3	7.3	15	SW	8.2	5.7	0	0	2	0	0	0	0
7	154.3	6.6	3.0	5.0	3.0	7	SW	7.3	5.5	2	0	2	0	0	0	0
8	178.3	7.5	4.0	0.0	-	-	E	13.3	6.4	2	0	0	0	0	0	0
9	-	-	-	0.0	-	-	E	-	4.9	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	11.0	9.0	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
11	174.7	9.0	3.2	91.0	32.0	8	NE	14.8	5.3	1	0	7	0	0	0	0
12	-	-	-	693.0	102.0	Margo, 13	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-

itude .....  $16^{\circ} 09' S$   
 Latitude .....  $33^{\circ} 35' E.$  Gr.  
 Altitude em metros ..... 111

0	100.1	7.5	1.5	276.0	78.0	27	SE	5.2	4.8	0	3	16	15	0	0	0
1	113.5	9.0	1.5	127.0	41.0	1	SE	5.5	4.6	0	1	6	6	0	0	0
2	78.5	7.5	2.5	111.0	45.0	14	SSE	6.0	5.2	0	1	9	7	0	0	0
3	55.1	7.0	2.5	37.0	23.0	5	SSE	-	4.1	1	0	5	5	0	0	0
4	115.5	12.0	4.5	0.0	-	25	SE	6.2	2.9	11	0	0	0	0	0	0
5	136.8	11.0	3.0	3.0	2.0	-	SE	5.3	2.6	4	2	2	2	0	0	0
6	122.5	10.0	4.0	0.0	-	-	SE	5.1	5.0	3	0	0	0	0	0	0
7	186.0	12.0	4.0	9.5	4.0	9	SSE	9.3	5.8	11	0	4	0	0	0	0
8	138.4	13.0	9.0	0.0	-	-	SSE	14.7	9.2	12	0	0	0	0	0	0
9	150.9	21.0	7.7	46.5	46.5	28	SE	12.6	10.1	4	0	1	2	4	0	0
10	101.8	18.0	2.0	13.0	4.5	16	SE	10.6	9.3	4	3	4	1	0	0	0
11	220.0	11.0	3.0	92.9	17.0	27	SE	8.1	6.2	0	7	12	11	1	0	0
12	225.6	21.0	1.5	715.9	78.0	Janeiro, 27	SE	7.3	5.8	50	17	59	55	5	0	0

Quadro 1 — Ilé .....

Meses	Pressão atmosférica em milímetros						Temperatura em graus centesimais					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima
Janeiro.....	754,0	757,1	749,6	7,5	17	14	24,5	28,6	21,2	32,4	19,0	13 e 14
Fevereiro.....	54,8	58,0	51,2	6,8	25	19	24,5	28,8	20,3	34,5	17,5	20
Março.....	55,2	58,9	51,6	7,3	28	1	23,3	27,4	19,9	31,0	17,2	1
Abril.....	56,5	59,1	52,8	6,3	11	21	24,2	28,6	20,2	30,5	16,4	22
Maio.....	59,3	62,5	55,6	6,9	19	1	21,0	26,0	16,2	30,8	13,8	17
Junho.....	61,9	64,7	56,6	8,1	28 e 29	20	19,6	22,8	15,2	27,7	13,0	20
Julho.....	61,4	64,8	56,9	7,9	2	28	19,2	23,8	14,7	28,3	11,3	28
Agosto.....	60,7	64,8	56,5	8,3	7	17	19,5	25,1	14,1	30,0	12,5	31
Setembro.....	58,4	62,4	51,6	10,8	2 e 3	16	24,2	29,6	17,6	33,9	15,0	16
Outubro.....	56,9	61,2	52,0	9,2	21	18	27,3	32,6	20,6	37,0	16,8	19
Novembro.....	56,8	63,8	-	-	18	-	26,1	31,2	20,4	36,9	14,5	11
Dezembro.....	54,9	59,1	51,3	7,8	9	2	25,0	29,4	21,0	34,2	19,0	2 e 3
Ano.....	757,6	764,8	-	-	Julho, 2 Agosto, 7	-	23,2	27,8	18,4	37,0	11,3	Outubro, 19 Julho

Quadro 1 — Alto Molócué .....

Meses	Pressão atmosférica em milímetros						Temperatura em graus centesimais					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima
Janeiro.....	755,7	759,8	753,0	6,8	7	31	24,5	29,0	20,3	33,0	18,5	14
Fevereiro.....	-	-	-	-	-	-	24,6	29,5	19,7	34,5	16,0	21
Março.....	56,2	61,5	50,9	10,6	31	15	23,6	28,4	19,2	30,9	15,0	1
Abril.....	57,1	59,6	53,5	6,1	30	10	24,4	29,5	19,6	39,5	14,0	11
Maio.....	60,1	68,2	54,9	13,3	19	18	20,8	26,4	14,3	30,2	10,3	17
Junho.....	63,3	65,4	59,6	5,8	23 e 30	19	19,2	23,6	14,5	28,0	11,5	19 e 21
Julho.....	62,6	66,3	58,6	7,7	2	28	19,0	24,3	12,6	27,0	7,8	-
Agosto.....	61,6	65,6	56,9	8,7	6	30	19,8	25,6	13,3	29,5	9,0	30 e 31
Setembro.....	59,7	61,7	57,7	4,0	3	17	24,4	30,4	14,8	32,5	11,0	-
Outubro.....	57,2	61,4	52,8	8,6	21	19	27,0	33,6	18,0	36,5	14,0	18
Novembro.....	56,8	64,6	50,2	14,4	18	11	26,1	32,1	19,0	37,1	15,5	11
Dezembro.....	55,5	60,6	50,2	10,4	24	10	25,4	30,6	20,5	35,3	18,0	3
Ano.....	-	-	-	-	-	-	23,2	28,6	17,2	39,5	7,8	Abril, 11 Julho

Quadro 1 — Zumbo .....

Meses	Pressão atmosférica em milímetros						Temperatura em graus centesimais					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima
Janeiro.....	756,6	760,8	750,5	10,3	8	14	27,0	32,6	21,8	36,7	20,0	5
Fevereiro.....	57,0	64,3	51,2	13,1	25	19	27,5	34,4	21,2	40,1	18,5	20
Março.....	57,7	62,8	52,7	10,1	28	1	27,2	33,6	20,6	36,4	17,0	22
Abril.....	58,1	61,9	53,4	8,5	-	21	28,5	35,9	20,7	38,8	18,5	21
Maio.....	60,9	65,5	55,8	9,7	31	9 e 17	22,3	32,7	13,7	36,3	10,5	11
Junho.....	64,4	67,8	61,0	6,8	27	20	21,5	28,8	12,2	34,2	9,0	20
Julho.....	63,7	67,9	59,4	8,5	12	30	21,7	29,4	12,4	34,5	8,0	28
Agosto.....	62,3	68,7	53,9	14,8	6	13	22,9	30,3	14,8	35,4	9,8	31
Setembro.....	59,9	65,2	53,5	11,7	2 e 3	16	27,1	34,8	19,0	38,2	14,6	12
Outubro.....	57,3	62,6	52,0	10,6	21	19	31,5	38,3	23,9	42,8	19,3	18
Novembro.....	57,8	67,4	49,6	17,8	19	11	30,2	36,2	23,2	43,5	17,0	11
Dezembro.....	57,2	61,6	51,1	10,5	8	13	27,3	33,0	21,4	38,8	19,0	12
Ano.....	759,4	768,7	749,6	19,1	Agosto, 6	Novembro, 11	26,2	33,3	18,7	43,5	8,0	Novembro, 11 Julho

Quadro 1 — Memba .....

Meses	Pressão atmosférica em milímetros						Temperatura em graus centesimais					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima
Janeiro.....	-	-	-	-	-	-	28,7	-	24,0	-	-	-
Fevereiro.....	-	-	-	-	-	-	27,7	29,7	23,7	31,0	21,0	-
Março.....	-	-	-	-	-	-	26,8	-	22,2	33,4	19,0	18
Abril.....	-	-	-	-	-	-	26,7	29,2	21,9	31,0	19,4	7
Maio.....	-	-	-	-	-	-	26,8	-	19,2	30,0	17,0	2
Junho.....	-	-	-	-	-	-	23,4	25,8	18,1	27,4	16,4	21
Julho.....	767,0	769,8	762,5	7,3	13	11	24,4	-	16,9	27,2	14,4	5
Agosto.....	65,4	69,0	62,4	6,6	-	29	22,7	25,4	16,4	28,0	14,4	22
Setembro.....	65,1	68,9	62,3	6,6	24	15	24,6	27,5	18,8	32,0	16,8	2
Outubro.....	65,9	68,9	60,5	8,4	10	24	25,5	28,1	20,5	30,0	16,4	18
Novembro.....	64,9	68,5	-	-	18	-	26,8	29,1	22,7	-	20,6	1
Dezembro.....	62,3	66,9	-	-	1	-	27,8	30,0	24,1	33,1	21,6	31
Ano.....	-	-	-	-	-	-	26,0	-	20,7	-	-	-

Latitude .....  $16^{\circ} 02' S$   
 Longitude .....  $37^{\circ} 11' E.$  Gr.  
 Altitude em metros ..... 531

Média da sazonalidade	Evaporação em milímetros			Chuva			Vento — (Velocidade em quilómetros por hora)			Número de dias de						
	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data máxima	Predominante		Velocidade média	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovada	Relâmpagos	Cavado	Nuvedo
							Direcção	Velocidade média								
84	99,6	11,5	0,5	462,0	92,2	2	N	7,3	6,9	0	8	25	19	0	0	0
18	172,4	9,9	0,7	105,2	76,0	22	SE	4,9	7,4	1	4	15	4	0	0	0
36	85,5	5,2	0,5	133,7	28,0	2	SSE	4,0	6,1	0	4	23	2	0	0	0
89	—	—	—	99,7	39,0	8	SE	5,1	5,6	2	1	11	4	0	0	0
45	124,2	6,0	1,0	10,4	4,5	19	SE	4,4	6,2	6	0	5	0	0	0	0
65	65,5	4,3	0,7	42,8	11,0	25	SE	4,9	5,5	0	6	12	0	0	0	0
32	101,5	6,6	1,0	11,4	4,2	11	SSE	4,2	5,7	0	0	5	0	0	0	0
65	78,1	3,5	1,0	25,1	10,0	6	SSE	5,4	7,3	0	3	6	0	0	0	0
33	—	—	—	2,0	2,0	2	SE	4,7	8,3	2	0	1	0	0	0	0
55	323,0	19,5	3,5	3,0	3,0	24	SE	4,4	8,8	4	0	1	2	0	0	0
100	251,5	15,5	0,5	61,1	29,6	18	SE	5,8	8,3	0	3	7	0	0	0	0
80	164,0	12,0	1,0	340,7	65,0	15	SE	4,8	7,1	0	2	23	19	1	0	0
35	—	—	—	1297,1	92,2	Janeiro, 2	SE	4,9	6,9	15	31	134	50	1	0	0

Latitude .....  $15^{\circ} 38' S$   
 Longitude .....  $37^{\circ} 41' E.$  Gr.  
 Altitude em metros ..... 563

73	74,8	7,9	0,7	522,0	72,0	30	N	10,7	3,5	0	3	27	3	0	0	0
22	117,8	7,6	1,0	96,7	30,0	1	SW	8,7	—	0	3	12	0	0	0	0
46	95,4	5,9	1,0	189,2	57,1	2	SW	8,0	4,6	0	2	21	0	0	0	0
51	86,8	4,1	1,8	122,8	71,6	15	SE	3,2	3,6	1	0	9	0	0	0	0
68	116,9	9,3	4,8	9,5	3,2	6	SE	5,3	4,7	6	0	7	0	0	0	0
29	92,3	4,9	1,5	26,1	7,1	26	S	6,1	4,8	0	1	10	0	0	0	0
64	109,5	5,2	1,2	18,0	11,3	26	S	4,9	4,3	3	1	5	0	0	0	0
31	148,1	6,8	1,5	7,0	5,5	8	S	8,2	5,4	5	2	3	0	0	0	0
41	247,2	10,1	6,1	0,0	—	—	S	10,0	5,9	12	0	0	0	0	0	0
46	305,4	14,1	5,3	0,0	—	—	SE	8,0	7,2	4	0	0	0	0	0	0
58	246,6	12,6	1,5	22,6	14,2	18	S	10,8	6,5	1	2	3	0	0	0	0
69	136,7	12,0	1,2	163,4	31,2	5	NE	10,6	5,0	1	2	19	0	0	0	0
35	1777,5	14,1	0,7	1177,3	72,0	Janeiro, 30	S	8,0	—	33	16	116	3	0	0	0

Latitude .....  $15^{\circ} 37' S$   
 Longitude .....  $30^{\circ} 37' E.$  Gr.  
 Altitude em metros ..... 335

89	87,1	10,8	1,0	317,1	63,7	22	SE	3,1	3,2	0	15	20	13	0	0	0
81	113,5	8,2	1,8	41,6	21,6	25	SE	2,9	3,3	0	3	4	0	0	0	1
74	144,5	6,9	1,5	49,5	32,3	3	SE	3,0	3,9	0	1	3	5	0	0	0
66	194,8	11,3	4,0	24,7	24,5	5	SE	3,5	3,1	2	0	2	1	0	0	0
60	207,3	9,8	4,3	0,0	—	—	SE	3,8	4,8	14	0	0	0	0	0	0
70	209,9	6,8	4,6	3,6	3,6	5	SE	4,4	6,7	7	1	1	0	0	0	0
62	188,8	8,3	4,6	0,0	—	—	SE	5,0	5,6	14	0	0	0	0	0	0
51	200,4	8,0	3,0	0,0	—	—	SE	4,6	8,5	12	0	0	0	0	0	0
49	238,3	10,9	6,8	0,0	—	—	SE	6,6	11,3	0	0	0	0	0	0	0
46	349,3	13,6	7,8	0,0	—	—	SE	7,0	9,5	14	0	0	0	0	0	0
51	203,1	17,4	1,2	48,9	25,7	16	SE	6,9	8,5	2	3	3	4	0	0	0
82	134,5	9,0	1,0	243,2	95,4	24	SE	3,9	4,6	0	13	15	17	0	0	4
62	2361,5	17,4	1,0	728,6	95,4	Dezembro, 24	SE	4,6	6,1	65	36	48	44	0	0	5

Latitude .....  $14^{\circ} 10' S$   
 Longitude .....  $40^{\circ} 27' E.$  Gr.  
 Altitude em metros ..... 14

72	143,1	7,5	1,0	145,0	62,0	31	E	11,4	15,5	0	2	8	3	0	0	0
67	153,5	9,0	2,3	69,6	20,0	26	N	11,7	15,2	0	2	7	5	0	0	0
74	130,6	8,0	1,0	199,2	45,5	26	S	10,3	12,7	0	3	18	9	0	0	0
61	111,7	5,0	1,5	50,9	25,0	17	E	7,3	13,7	1	0	8	4	0	0	0
63	178,2	8,0	4,3	0,0	—	—	S	10,2	12,5	6	0	0	0	0	0	0
64	162,5	8,0	2,0	54,8	34,0	4	S	9,6	14,2	3	1	6	0	0	0	0
60	192,4	9,0	3,0	0,0	—	—	S	15,6	14,0	8	0	0	0	0	0	0
63	193,5	9,0	3,2	0,0	—	—	SE	15,3	12,8	8	0	0	0	0	0	0
68	189,7	12,0	4,0	0,0	—	—	E	16,7	10,4	6	0	0	0	0	0	0
61	172,5	8,0	4,0	7,0	7,0	26	E	—	17,1	0	0	1	0	0	0	0
62	211,8	11,5	4,5	4,0	4,0	29	E	19,6	17,9	3	0	1	0	0	0	0
74	175,2	10,0	2,6	32,7	18,0	31	E	19,9	14,4	3	1	5	2	0	0	0
62	2014,7	12,0	1,0	563,2	62,0	Janeiro, 31	E	15,0	14,2	38	9	54	23	0	0	0

### **Quadro 1 — Vila Cabral.....**

Quadro 1 — Mocímboa da Praia .....

Latitude .....  $13^{\circ} 18' S$   
 Longitude .....  $35^{\circ} 08' E.$  Gr.  
 Elevation in meters ..... 1,277

altitude .....  $11^{\circ} 19' S$   
 longitude .....  $40^{\circ} 22' E.$  Gr.  
 altitude em metros ..... 27

Valores normais e elementos correspondentes dos postos de 2.º classe, em 1938

Quadro XVI — Namaacha

Meses	Temperatura (em graus centesimais)								Humidade (Estado de saturação = 100)				Chuva (em milímetros)			
	Média		Máxima média		Mínima média				Média de 14 anos		1938					
	Média de 12 anos	1938	Média de 11 anos	1938	Média de 11 anos	1938	Média de 10 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias				
Janeiro .....	22,5	22,3	29,7	29,8	15,9	12,4	72,4	73,7	186,9	10	325,5	10				
Fevereiro .....	22,8	22,5	30,0	30,9	15,6	12,3	74,4	73,6	137,5	9	58,6	6				
Março .....	22,4	23,4	29,1	31,4	15,3	14,0	73,4	72,1	162,2	8	24,8	5				
Abril .....	21,0	22,6	27,5	31,1	14,1	13,7	72,2	77,7	46,8	4	203,1	8				
Maio .....	18,7	19,6	25,1	27,2	12,3	11,0	64,8	70,1	34,5	3	0,0	0				
Junho .....	17,1	17,5	23,6	24,6	11,1	10,0	65,3	74,4	16,4	2	38,1	4				
Julho .....	17,2	17,9	23,7	24,5	10,9	10,3	66,4	70,1	17,8	2	19,3	2				
Agosto .....	18,2	17,5	25,3	24,5	11,5	9,7	67,0	70,6	8,2	2	2,2	2				
Setembro .....	19,6	19,8	26,8	27,2	12,6	10,8	65,5	68,1	40,8	4	66,9	4				
Outubro .....	21,2	19,9	28,2	25,8	14,0	14,2	67,3	80,8	59,3	6	90,4	10				
Novembro .....	21,9	-	29,2	-	14,6	-	69,5	-	95,9	7	-	-				
Dezembro .....	22,7	22,5	28,0	28,4	15,3	17,2	70,9	80,6	157,0	9	535,3	16				
Ano .....	20,4	-	27,2	-	13,6	-	69,1	-	963,3	66	-	-				

Quadro XVI — Moamba

Meses	Temperatura (em graus centesimais)								Humidade (Estado de saturação = 100)				Chuva (em milímetros)			
	Média		Máxima média		Mínima média				Média de 16 anos		1938					
	Média de 15 anos	1938	Média de 13 anos	1938	Média de 14 anos	1938	Média de 14 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias				
Janeiro .....	26,3	26,8	33,0	34,6	20,2	18,8	71,4	59,0	110,7	7	233,3	8				
Fevereiro .....	26,4	27,4	32,7	34,0	20,3	20,5	73,2	67,4	88,5	7	21,2	4				
Março .....	25,7	26,9	31,5	33,4	19,4	19,3	73,6	62,7	62,2	6	13,1	3				
Abril .....	23,6	25,6	29,9	31,6	16,8	18,8	70,0	73,9	35,5	4	107,5	6				
Maio .....	21,2	22,6	28,5	29,4	13,4	14,1	67,4	68,8	13,3	2	0,0	0				
Junho .....	18,9	20,0	26,5	27,2	10,6	10,2	65,3	60,3	9,1	2	13,8	2				
Julho .....	18,6	20,1	26,0	26,8	10,3	10,9	67,5	65,3	6,6	1	10,0	1				
Agosto .....	20,2	21,8	27,4	28,7	12,0	14,0	63,8	58,4	9,0	2	0,0	0				
Setembro .....	22,4	23,6	29,9	30,5	14,5	15,7	62,8	67,7	25,2	2	101,3	4				
Outubro .....	24,4	24,8	31,3	31,7	17,2	17,5	65,7	66,0	37,7	4	134,1	8				
Novembro .....	25,3	25,5	31,7	32,8	18,7	17,7	65,6	66,2	72,7	6	79,0	4				
Dezembro .....	26,4	26,4	32,6	32,9	19,7	19,6	69,0	70,5	76,4	7	280,7	10				
Ano .....	23,3	24,3	30,1	31,1	16,1	16,4	67,9	65,5	550,0	50	984,0	50				

Quadro XVI — Barra do Limpopo

Meses	Pressão atmosférica (em milímetros)	Temperatura (em graus centesimais)								Humidade (Estado de saturação = 100)				Vento (quilómetros por hora)				Chuva (em milímetros)			
		Média		Máxima média		Mínima média				Velocidade média		Média de 10 anos									
	Média de 8 anos	1938	Média de 12 anos	1938	Média de 12 anos	1938	Média de 12 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Média de 3 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias					
Janeiro .....	758,6	-	27,6	-	30,8	-	24,6	-	72,6	-	20,4	-	171,5	9	-	-	-	-			
Fevereiro .....	60,5	761,7	27,2	26,2	30,3	30,9	24,2	21,7	72,5	65,2	23,6	24,3	108,6	9	2,1	5	-	-			
Março .....	61,3	62,2	26,3	25,4	29,6	29,5	23,2	21,4	76,4	70,3	17,2	16,0	136,4	10	22,9	10	-	-			
Abril .....	62,5	63,7	25,0	25,5	28,5	30,2	21,6	21,2	77,4	80,0	13,4	11,5	94,5	8	23,2	11	-	-			
Maio .....	64,3	65,0	22,6	22,6	26,4	27,7	18,9	17,8	78,5	73,2	12,9	12,8	69,7	8	25,1	9	-	-			
Junho .....	66,1	69,1	20,4	20,3	24,4	24,2	16,6	16,6	80,8	78,9	16,1	14,0	43,8	5	55,7	11	-	-			
Julho .....	66,3	-	20,3	-	24,6	-	16,4	-	78,7	-	12,8	-	40,7	4	-	-	-	-			
Agosto .....	66,9	-	20,8	-	25,0	-	16,9	-	77,7	-	15,9	-	26,4	5	-	-	-	-			
Setembro .....	64,2	-	22,4	-	26,8	-	18,4	-	74,3	-	18,1	-	33,8	4	-	-	-	-			
Outubro .....	63,1	-	24,6	-	28,4	-	20,5	-	70,8	-	19,9	-	39,2	5	-	-	-	-			
Novembro .....	60,6	-	25,3	-	29,0	-	21,9	-	71,5	-	19,8	-	77,1	8	-	-	-	-			
Dezembro .....	59,0	-	26,7	-	30,1	-	23,4	-	71,5	-	20,4	-	99,0	9	-	-	-	-			
Ano .....	762,8	-	24,1	-	27,8	-	20,5	-	75,2	-	17,5	-	940,7	84	-	-	-	-			

Quadro XVI — Quissico

Meses	Pressão atmosférica (em milímetros)	Temperatura (em graus centesimais)						Humidade (Estado de saturação=100)	Vento (quilômetros por hora)	Chuva (em milímetros)						
		Média		Máxima média		Mínima média				Média de 13 anos		1938				
		Média de 12 anos	1938	Média de 13 anos	1938	Média de 13 anos	1938	Média de 13 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	759,8	—	25,9	26,0	29,8	29,2	22,4	22,7	76,6	77,9	11,4	10,0	210,3	12	129,4	11
Fevereiro . . . . .	60,4	—	25,9	25,0	29,7	28,7	22,2	21,9	76,2	67,8	12,1	9,4	96,6	11	19,8	4
Março . . . . .	62,2	762,6	25,2	25,0	29,0	28,1	21,8	22,2	74,8	64,6	11,1	8,7	130,1	11	25,0	10
Abril . . . . .	63,8	62,8	24,0	24,9	27,8	28,5	20,4	21,7	76,0	77,5	10,1	8,0	91,2	10	102,4	14
Maio . . . . .	65,4	—	21,6	22,2	25,8	26,9	17,9	18,4	76,5	75,0	9,4	9,4	75,4	10	41,5	10
Junho . . . . .	67,5	69,7	20,4	20,2	24,9	23,9	16,3	16,5	74,9	72,0	7,9	6,9	59,0	9	103,5	15
Julho . . . . .	68,2	—	19,9	19,7	24,7	24,1	15,8	15,4	76,1	75,9	9,6	9,0	31,3	5	23,4	7
Agosto . . . . .	68,2	—	20,3	20,1	24,8	25,0	16,0	15,9	74,2	77,9	10,2	10,2	45,0	7	38,2	15
Setembro . . . . .	66,1	—	21,9	21,7	26,8	27,0	15,2	17,2	70,9	72,7	12,6	11,4	17,6	4	45,5	10
Outubro . . . . .	63,9	—	23,4	24,0	28,8	28,7	18,8	19,5	70,3	75,7	12,4	11,4	45,9	6	21,7	11
Novembro . . . . .	62,2	—	24,1	23,8	28,6	28,2	20,0	19,4	70,0	65,0	12,9	12,2	95,7	9	98,5	14
Dezembro . . . . .	61,0	—	25,0	24,8	29,5	28,3	21,2	21,3	70,5	72,1	10,2	10,8	91,9	9	107,4	18
Ano . . . . .	764,0	—	23,1	23,1	27,5	27,2	19,2	19,3	73,9	72,8	10,8	9,8	990,0	103	751,3	129

Quadro XVI — Vilanculos

Meses	Pressão atmosférica (em milímetros)	Temperatura (em graus centesimais)						Humidade (Estado de saturação=100)	Vento (quilômetros por hora)	Chuva (em milímetros)						
		Média		Máxima média		Mínima média				Média de 10 anos		1938				
		Média de 7 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 3 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	759,4	759,7	27,0	27,4	31,4	31,3	23,4	23,8	70,1	74,3	13,0	13,1	310,9	14	262,2	14
Fevereiro . . . . .	60,2	61,6	27,0	26,6	31,3	30,5	22,6	21,5	67,8	65,9	14,4	14,6	127,8	9	32,1	4
Março . . . . .	61,4	61,9	26,0	26,2	30,8	30,7	22,1	20,6	70,2	67,0	13,1	13,4	151,0	10	32,6	8
Abril . . . . .	63,8	62,9	24,7	26,1	29,5	30,1	19,5	21,0	71,2	73,2	10,9	10,3	58,9	6	29,9	8
Maio . . . . .	65,0	65,6	22,4	23,5	27,2	27,9	17,0	17,6	71,4	67,8	9,8	10,5	54,5	5	17,0	2
Junho . . . . .	67,8	68,9	20,7	21,0	25,7	25,8	15,1	15,7	71,1	77,5	10,5	10,9	18,8	5	78,1	12
Julho . . . . .	68,0	68,3	20,0	20,4	24,9	25,7	14,1	14,2	72,8	70,0	9,6	9,9	19,5	5	0,6	1
Agosto . . . . .	68,4	67,8	20,6	21,0	25,2	25,6	14,2	15,0	68,2	70,2	11,6	10,9	17,4	3	9,7	4
Setembro . . . . .	65,7	66,5	22,6	23,0	26,7	26,4	18,2	18,8	68,9	70,8	13,8	13,0	16,4	2	53,8	4
Outubro . . . . .	65,3	64,6	24,4	25,7	28,7	29,0	20,7	22,0	68,1	68,7	14,1	13,1	18,7	2	8,7	1
Novembro . . . . .	62,6	63,5	25,2	25,6	29,4	29,2	21,5	21,4	64,6	62,8	15,3	15,0	59,4	4	31,7	3
Dezembro . . . . .	61,0	60,6	26,4	26,5	30,3	29,8	22,7	22,6	69,4	73,4	14,5	13,6	129,8	7	224,7	12
Ano . . . . .	764,0	764,3	23,9	24,4	28,4	28,5	19,2	19,5	69,5	70,1	12,6	12,4	983,1	72	781,1	73

Quadro XVI — Macequece

Meses	Pressão atmosférica (em milímetros)	Temperatura (em graus centesimais)						Humidade (Estado de saturação=100)	Vento (quilômetros por hora)	Chuva (em milímetros)						
		Média		Máxima média		Mínima média				Média de 10 anos		1938				
		Média de 9 anos	1938	Média de 10 anos	1938	Média de 10 anos	1938	Média de 10 anos	1938	Média de 9 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	757,6	756,4	24,7	24,2	30,6	30,1	17,9	19,3	67,9	70,7	—	—	269,9	16	578,3	27
Fevereiro . . . . .	57,7	57,4	23,9	24,0	29,9	30,8	17,9	17,9	70,1	65,4	—	—	172,6	13	74,0	7
Março . . . . .	59,1	58,1	23,3	22,7	29,4	28,9	16,9	17,0	68,4	68,1	—	—	154,2	12	66,2	11
Abril . . . . .	61,1	59,0	21,7	23,1	28,3	30,2	14,1	16,4	66,5	66,0	—	—	53,6	7	40,7	5
Maio . . . . .	63,4	61,9	18,8	18,8	26,3	27,5	10,1	10,0	64,3	62,7	—	—	13,9	3	10,1	3
Junho . . . . .	64,9	64,9	16,6	16,7	24,2	24,5	7,5	9,3	64,3	62,8	—	—	14,5	4	11,9	3
Julho . . . . .	65,6	64,6	16,5	16,5	24,1	24,8	6,8	7,7	61,9	58,8	—	—	6,7	2	0,0	6
Agosto . . . . .	64,3	62,9	18,0	19,6	25,9	26,4	8,2	8,3	57,8	58,5	—	—	11,8	3	10,9	3
Setembro . . . . .	61,1	61,8	21,6	22,7	29,0	29,0	11,8	12,2	53,7	59,0	—	—	6,4	2	1,2	1
Outubro . . . . .	58,8	59,1	24,0	25,0	31,5	32,9	15,0	16,4	51,9	51,5	—	—	29,0	3	37,3	4
Novembro . . . . .	57,8	59,2	24,4	23,0	31,1	29,4	17,2	17,2	59,9	60,9	—	—	90,4	8	106,4	12
Dezembro . . . . .	57,7	57,7	23,7	23,6	29,6	29,4	17,8	18,5	68,2	75,2	—	—	204,6	12	327,9	18
Ano . . . . .	760,8	760,2	21,4	21,6	28,3	28,6	13,4	14,2	62,9	63,3	—	—	1,027,6	85	1,264,9	94

Quadro XVI — Chinde

Meses	Pressão atmosférica (em milímetros)		Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)		Vento (quilómetros por hora)		Chuva (em milímetros)			
			Média		Máxima média		Mínima média						Média de 7 anos		1938	
	Média de 7 anos	1938	Média de 7 anos	1938	Média de 7 anos	1938	Média de 7 anos	1938	Média de 7 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	759,4	760,3	28,4	27,7	31,9	30,6	24,3	24,7	71,8	79,8	7,3	6,5	131,9	11	133,8	16
Fevereiro . . . . .	59,7	61,4	28,3	27,6	31,9	30,5	24,3	24,2	72,6	77,8	7,8	7,4	200,3	9	94,6	12
Março . . . . .	60,8	60,7	27,9	27,4	31,4	30,1	23,9	24,3	72,8	75,9	6,8	8,5	152,5	11	103,6	12
Abril . . . . .	62,9	62,3	26,6	26,8	30,2	29,9	22,6	23,6	73,6	80,6	6,9	6,7	121,5	9	6,5	3
Maio . . . . .	64,8	64,6	24,5	24,0	28,6	27,5	20,1	19,9	76,7	80,3	6,8	6,3	41,2	8	17,7	6
Junho . . . . .	66,9	67,3	22,3	22,2	26,4	25,9	17,7	18,4	80,0	84,3	5,2	5,6	109,7	10	85,8	12
Julho . . . . .	67,6	67,3	22,0	22,0	25,9	26,1	17,8	17,5	77,5	80,8	5,5	5,1	30,2	8	18,2	7
Agosto . . . . .	67,2	66,3	22,4	22,2	26,1	25,7	17,9	18,1	75,1	78,6	6,6	7,8	26,7	6	23,5	7
Setembro . . . . .	65,1	65,3	24,3	24,6	27,7	27,5	20,2	20,6	69,0	69,4	7,9	7,0	18,6	3	3,8	3
Outubro . . . . .	63,4	63,0	26,3	26,4	29,7	29,2	22,2	22,9	66,6	71,2	7,8	7,2	9,4	1	0,0	0
Novembro . . . . .	61,8	61,8	27,1	26,7	30,6	30,0	23,1	23,6	69,6	68,2	8,3	8,3	42,9	4	5,4	5
Dezembro . . . . .	60,4	58,8	27,4	27,6	30,7	30,4	23,3	24,1	74,2	76,6	7,8	7,4	196,0	11	227,4	11
Ano . . . . .	63,3	63,2	25,6	25,4	29,2	28,6	21,4	21,8	73,3	77,0	7,0	7,0	1080,9	91	720,3	94

Quadro XVI — Mutarara

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)		Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média				Média de 2 anos		1938		
	Média de 2 anos	1938	Média de 2 anos	1938	Média de 2 anos	1938	Média de 2 anos	1938	Média de 2 anos	1938	Total	Número de dias	Total
Janeiro . . . . .	28,8	27,8	34,1	32,7	22,8	23,0	72,4	79,7	238,6	13	433,5	20	
Fevereiro . . . . .	28,4	28,6	33,3	33,2	22,6	22,6	68,0	67,5	132,0	7	61,4	5	
Março . . . . .	27,7	26,6	32,7	31,2	22,0	21,4	71,0	80,2	104,6	12	175,1	19	
Abril . . . . .	26,8	27,1	32,4	32,3	21,0	21,3	74,0	78,1	52,9	6	48,8	4	
Maio . . . . .	24,3	24,4	30,3	30,7	16,7	16,5	69,0	69,6	0,6	1	1,1	1	
Junho . . . . .	21,8	21,0	27,5	26,1	14,6	14,3	73,4	76,3	11,9	4	23,4	6	
Julho . . . . .	21,3	21,8	27,0	27,1	14,8	15,4	74,5	72,4	5,0	4	0,0	0	
Agosto . . . . .	22,2	22,4	28,6	29,0	15,4	15,3	78,4	84,2	16,6	4	6,5	4	
Setembro . . . . .	25,1	26,0	33,4	33,0	17,0	18,2	63,9	74,2	2,2	2	2,7	3	
Outubro . . . . .	28,2	28,9	35,4	36,1	19,9	21,0	62,8	68,2	5,9	2	3,3	3	
Novembro . . . . .	29,7	29,1	36,7	35,9	22,1	21,9	61,1	65,3	17,6	5	15,7	1	
Dezembro . . . . .	28,5	28,1	33,8	33,3	23,0	23,0	72,2	76,0	176,8	13	158,1	14	
Ano . . . . .	26,1	26,0	32,1	31,7	19,3	19,5	70,0	74,3	764,7	73	929,6	86	

Quadro XVI — Pebane

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)		Vento (quilómetros por hora)				Chuva (em milímetros)			
	Média		Máxima média		Mínima média								Média de 9 anos		1938	
	Média de 5 anos	1938	Média de 9 anos	1938	Média de 8 anos	1938	Média de 8 anos	1938	Média de 8 anos	1938	Média de 3 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	757,1	-	27,5	27,4	30,9	30,3	23,0	24,1	74,9	81,0	8,5	7,4	216,6	12	300,2	17
Fevereiro . . . . .	58,0	758,6	27,3	27,2	30,6	29,8	23,1	24,0	76,0	80,6	9,5	7,3	213,4	11	209,5	10
Março . . . . .	58,8	56,8	27,2	26,6	30,5	29,2	22,8	23,5	76,2	81,8	8,8	5,7	179,0	12	63,8	12
Abril . . . . .	60,8	56,8	26,3	26,9	29,5	29,8	21,8	23,4	74,8	82,5	8,1	6,0	108,7	9	17,2	4
Mai . . . . .	62,9	-	24,3	25,0	28,8	28,6	19,5	21,4	76,9	88,9	9,1	6,6	54,9	6	11,2	4
Junho . . . . .	65,8	-	22,6	23,0	26,0	27,0	18,7	19,9	80,0	90,0	7,5	5,5	86,1	9	103,7	14
Julho . . . . .	66,2	66,5	21,9	22,5	25,4	25,9	18,1	18,9	79,3	81,1	7,2	4,9	41,5	6	33,8	4
Agosto . . . . .	65,8	-	22,6	22,6	25,8	25,7	18,2	18,2	75,7	94,2	7,8	5,4	20,8	3	9,0	4
Setembro . . . . .	63,9	64,7	24,4	24,7	28,2	28,1	20,0	20,3	68,0	74,7	12,4	11,4	8,3	2	0,0	0
Outubro . . . . .	61,8	62,9	26,2	26,8	29,9	30,4	21,4	22,4	67,6	87,2	14,0	14,4	8,9	1	1,0	1
Novembro . . . . .	60,7	61,6	27,4	27,0	31,3	30,5	22,7	23,2	67,8	73,4	12,9	13,6	59,5	3	101,2	6
Dezembro . . . . .	59,0	59,4	27,7	27,8	31,0	31,1	23,7	24,3	71,4	75,2	10,3	10,7	203,8	10	113,2	11
Ano . . . . .	761,7	-	25,4	25,6	29,0	28,9	21,1	22,0	82,6	97	8,2	1200,6	84	963,8	87	

Quadro XVI — Mocuba

Meses	Temperatura (em graus centesimais)								Humidade (Estado de saturação = 100)				Chuva (em milímetros)			
	Média		Máxima média		Mínima média				Média				Média de 4 anos		1938	
	Média de 4 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro .....	27,4	27,3	32,7	32,4	21,9	22,5	72,0	75,4	348,2	14	511,5	15				
Fevereiro .....	27,5	27,9	33,9	36,8	21,8	22,2	73,6	75,8	236,2	10	14,0	1				
Março .....	27,2	26,0	32,1	31,8	21,2	19,9	76,4	76,6	126,3	11	102,2	12				
Abril .....	25,9	28,2	31,3	34,4	19,7	21,2	70,8	64,1	57,9	6	25,5	2				
Maio .....	24,0	24,6	29,8	31,2	16,4	14,9	70,0	66,2	18,6	3	8,0	3				
Junho .....	21,3	22,4	27,1	27,2	13,5	15,0	75,6	69,5	27,0	5	60,5	8				
Julho .....	20,8	21,9	26,4	27,9	13,6	14,5	75,0	72,9	37,4	6	2,0	1				
Agosto .....	21,0	21,6	27,4	28,5	13,6	14,1	73,7	81,6	36,1	7	33,0	6				
Setembro .....	25,2	26,0	32,6	33,6	16,4	17,9	64,0	61,9	16,5	2	0,0	0				
Outubro .....	26,9	29,2	34,3	37,4	18,7	20,3	55,7	55,2	19,8	2	6,0	1				
Novembro .....	28,5	29,1	35,4	35,6	20,9	21,1	59,1	58,9	122,9	6	38,5	4				
Dezembro .....	27,4	27,7	33,4	33,3	21,6	22,5	69,0	73,1	239,1	12	295,2	19				
Ano .....	25,2	26,0	31,1	32,5	18,3	18,8	69,6	69,3	1286,0	84	1096,4	72				

Quadro XVI — António Enes

Meses	Temperatura (em graus centesimais)								Humidade (Estado de saturação = 100)				Vento (quilômetros por hora)				Chuva (em milímetros)			
	Pressão atmosférica (em milímetros)		Média		Máxima média		Mínima média				Velocidade média		Média de 10 anos		1938					
	Média de 8 anos	1938	Média de 11 anos	1938	Média de 10 anos	1938	Média de 10 anos	1938	Média de 11 anos	1938	Média de 2 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro .....	758,4	758,9	27,4	27,8	31,2	30,2	22,9	24,1	75,2	80,2	11,9	6,0	157,9	9	27,9	4				
Fevereiro .....	58,5	59,2	27,3	27,8	31,3	32,5	22,7	25,6	77,2	85,9	11,9	10,9	176,0	11	43,0	8				
Março .....	59,5	59,0	27,3	27,7	31,1	31,3	22,8	24,0	78,1	85,8	9,3	3,9	171,5	10	422,7	12				
Abril .....	61,3	61,4	26,2	27,4	30,0	31,5	21,7	22,5	77,6	82,2	13,4	9,3	92,6	8	14,2	2				
Maio .....	63,9	66,6	24,2	24,6	28,2	29,5	19,5	19,4	77,6	79,4	9,4	5,5	25,3	5	24,9	6				
Junho .....	65,3	66,2	22,7	23,8	26,9	27,5	17,7	18,8	79,1	81,2	8,8	4,8	39,9	4	42,0	5				
Julho .....	66,5	66,1	22,1	22,0	26,3	27,4	17,1	17,2	78,9	80,6	11,8	5,7	19,0	3	11,3	2				
Agosto .....	65,9	65,3	22,9	22,5	26,6	27,6	17,4	17,0	76,2	81,1	10,2	5,5	26,7	4	5,0	2				
Setembro .....	64,4	64,6	24,2	24,9	28,3	29,7	18,9	19,3	69,9	70,1	10,9	6,4	14,2	2	0,0	0				
Outubro .....	62,8	62,7	25,9	26,9	30,1	31,8	20,4	21,6	65,2	69,9	10,4	4,9	8,9	2	0,0	0				
Novembro .....	61,2	61,6	27,5	28,0	31,4	—	22,2	22,8	64,4	72,1	—	—	41,8	2	11,0	2				
Dezembro .....	59,5	59,1	27,9	28,7	31,8	—	23,1	24,4	68,6	73,4	10,4	5,3	131,6	8	91,0	3				
Ano .....	762,3	762,5	25,5	26,0	29,4	—	20,5	21,2	74,0	78,5	—	—	908,4	68	693,0	50				

Quadro XVI — Tete

Meses	Temperatura (em graus centesimais)								Humidade (Estado de saturação = 100)				Vento (quilômetros por hora)				Chuva (em milímetros)			
	Pressão atmosférica (em milímetros)		Média		Máxima média		Mínima média				Velocidade média		Média de 8 anos		1938					
	Média de 3 anos	1938	Média de 8 anos	1938	Média de 8 anos	1938	Média de 8 anos	1938	Média de 3 anos	1938	Média de 2 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro .....	760,0	755,9	28,8	28,5	33,8	33,7	24,0	23,1	68,8	68,7	4,8	4,8	166,9	12	276,0	18				
Fevereiro .....	60,4	57,7	28,6	28,6	33,4	34,3	24,0	22,9	70,9	72,0	4,4	4,6	117,1	10	127,0	10				
Março .....	60,9	57,6	27,9	27,9	32,8	33,1	22,8	22,1	68,2	71,0	5,3	5,2	50,3	6	111,0	6				
Abril .....	63,3	58,2	27,7	28,6	32,8	34,7	22,3	21,7	70,7	80,8	5,2	4,1	22,1	4	37,0	3				
Maio .....	63,6	60,9	25,3	25,7	30,7	32,8	19,3	17,0	69,7	80,2	3,6	2,9	6,2	1	0,0	0				
Junho .....	66,2	64,9	22,5	23,6	27,8	29,4	16,6	16,7	76,1	81,4	3,1	2,6	2,6	1	3,0	0				
Julho .....	66,6	64,3	22,2	—	27,8	29,7	16,4	—	74,3	—	4,6	5,0	1,7	1	0,0	0				
Agosto .....	66,0	63,5	23,8	24,1	29,7	30,9	17,5	16,2	69,2	67,5	5,8	5,8	3,0	1	9,5	1				
Setembro .....	63,0	61,4	27,2	27,8	33,6	35,0	20,5	19,0	58,5	63,4	8,2	9,2	0,8	1	0,0	0				
Outubro .....	61,0	59,0	29,6	30,8	36,0	38,0	22,6	20,8	50,6	51,4	9,8	10,1	6,2	1	46,5	1				
Novembro .....	59,4	58,4	30,8	30,9	37,1	37,7	24,1	20,9	51,6	51,1	8,8	9,3	32,4	4	13,0	4				
Dezembro .....	58,7	56,8	30,4	29,5	35,4	36,1	24,8	21,8	62,4	64,4	6,1	6,2	112,7	8	92,9	12				
Ano .....	762,4	759,9	27,1	—	32,6	33,8	21,2	—	65,9	—	5,1	5,8	522,0	50	715,9	59				

Quadro XVI — Ilé

Meses	Pressão atmosférica (em milímetros)		Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)		Vento (quilômetros por hora)		Chuva (em milímetros)			
			Média		Máxima média		Mínima média						Média	1938	Total	Número de dias
	Média de 3 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 3 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	756,1	754,0	25,0	24,5	29,3	28,6	20,4	21,2	85,4	88,4	7,2	6,9	361,4	18	462,0	25
Fevereiro . . . . .	56,8	54,8	24,6	24,5	28,7	28,8	20,2	20,3	85,7	81,8	7,4	7,4	241,5	17	105,2	15
Março . . . . .	58,1	55,2	24,0	23,3	28,2	27,4	19,8	19,9	87,8	85,6	6,6	6,1	206,6	18	133,7	23
Abri . . . . .	60,2	56,5	23,1	24,2	27,5	28,6	18,9	20,2	87,1	88,9	6,3	5,6	152,1	12	99,7	11
Maio . . . . .	62,6	59,3	21,2	21,0	25,5	26,0	17,0	16,2	87,2	84,5	6,5	6,2	22,0	6	10,4	5
Junho . . . . .	64,5	61,9	18,7	19,6	22,7	22,8	14,5	15,2	87,2	88,2	5,6	5,5	83,9	10	42,8	12
Julho . . . . .	64,6	61,4	18,5	19,2	22,8	23,8	14,1	14,7	86,7	84,0	6,0	5,7	29,8	6	11,4	5
Agosto . . . . .	64,2	60,7	20,0	19,5	25,2	25,1	14,4	14,1	80,3	76,5	6,6	7,3	23,1	5	25,1	6
Setembro . . . . .	62,1	58,4	23,5	24,2	28,9	29,6	17,2	17,6	70,3	60,3	7,8	8,3	27,4	3	2,0	1
Outubro . . . . .	60,0	56,9	26,3	27,3	31,8	32,6	19,8	20,6	68,5	67,5	7,7	8,8	6,4	1	3,0	1
Novembro . . . . .	58,8	56,8	25,7	26,1	30,8	31,2	20,2	20,4	75,4	70,0	7,8	8,3	210,6	11	61,1	7
Dezembro . . . . .	57,4	54,9	24,8	25,0	29,2	29,4	20,3	21,0	81,6	78,0	6,6	7,1	342,6	17	340,7	23
Ano . . . . .	760,4	757,6	23,0	23,2	27,6	27,8	18,1	18,4	81,9	79,5	6,8	6,9	1707,4	124	1297,1	134

Quadro XVI — Alto Molócuè

Meses	Pressão atmosférica (em milímetros)		Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)		Vento (quilômetros por hora)		Chuva (em milímetros)			
			Média		Máxima média		Mínima média						Média	1938	Total	Número de dias
	Média de 2 anos	1938	Média de 11 anos	1938	Média de 11 anos	1938	Média de 9 anos	1938	Média de 11 anos	1938	Média de 3 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	755,0	755,7	24,9	24,5	30,2	29,0	19,8	20,3	70,5	78,3	4,4	3,5	336,7	18	522,0	27
Fevereiro . . . . .	—	—	24,6	24,6	29,7	29,5	19,5	19,7	72,6	72,2	6,0	—	307,8	17	96,7	12
Março . . . . .	55,8	56,2	24,4	23,6	29,6	28,4	19,3	19,2	73,2	74,6	4,6	4,6	198,5	18	189,2	21
Abri . . . . .	56,8	57,1	23,0	24,4	27,9	29,5	17,9	19,6	72,9	75,1	4,4	3,6	94,8	13	122,8	9
Maio . . . . .	59,2	60,1	20,7	20,8	26,5	26,4	14,3	14,3	72,2	70,8	4,3	4,7	35,0	9	9,5	7
Junho . . . . .	60,6	63,3	18,9	19,2	24,6	23,6	12,5	14,5	73,4	82,0	4,5	4,8	25,5	9	26,1	10
Julho . . . . .	62,3	62,6	18,4	19,0	24,1	24,3	12,0	12,6	73,3	76,4	5,0	4,3	34,5	10	18,0	5
Agosto . . . . .	60,3	61,6	19,4	19,8	25,8	25,6	12,1	13,3	68,2	69,1	5,6	5,4	18,9	8	7,0	3
Setembro . . . . .	58,4	59,7	22,5	24,4	29,8	30,4	13,3	14,8	55,2	54,1	6,1	5,9	21,8	4	0,0	0
Outubro . . . . .	56,8	57,2	25,4	27,0	32,6	33,6	16,1	18,0	51,2	46,0	6,6	7,2	26,5	2	0,0	0
Novembro . . . . .	56,5	56,8	26,2	26,1	33,1	32,1	18,3	19,0	54,8	55,8	7,7	6,5	85,2	6	22,6	3
Dezembro . . . . .	55,2	55,5	25,3	25,4	31,7	30,6	19,6	20,5	67,3	68,0	5,6	5,0	237,3	15	163,4	19
Ano . . . . .	—	—	22,8	23,2	28,8	28,6	16,2	17,2	67,1	68,5	5,4	—	1422,5	129	1177,3	116

Quadro XVI — Zumbo

Meses	Pressão atmosférica (em milímetros)		Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)		Vento (quilômetros por hora)		Chuva (em milímetros)			
			Média		Máxima média		Mínima média						Média	1938	Total	Número de dias
	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	760,9	756,6	27,0	27,0	32,5	32,6	21,7	21,8	78,0	86,0	6,0	3,2	239,2	15	317,1	20
Fevereiro . . . . .	59,7	57,0	27,0	27,5	32,6	34,4	21,9	21,2	78,8	81,7	5,6	3,3	164,7	10	41,6	4
Março . . . . .	60,7	57,7	27,1	27,2	32,7	33,6	21,4	20,6	73,4	75,4	6,0	3,9	75,2	5	43,5	3
Abri . . . . .	61,8	58,1	26,8	28,5	32,8	35,9	20,1	20,7	65,1	69,6	6,4	3,1	8,9	1	24,7	2
Maio . . . . .	64,6	60,9	23,6	22,3	31,0	32,7	15,5	13,7	59,1	60,4	6,4	4,8	1,5	1	0,0	0
Junho . . . . .	66,2	64,4	21,5	21,5	28,1	28,8	13,7	12,2	66,4	70,0	7,6	6,7	0,7	1	3,6	1
Julho . . . . .	67,5	63,7	21,2	21,7	28,3	29,4	13,0	12,4	59,9	62,6	8,1	5,6	0,0	0	0,0	0
Agosto . . . . .	66,3	62,3	22,8	22,9	29,6	30,3	14,2	14,8	52,6	54,1	9,1	8,5	0,0	0	0,0	0
Setembro . . . . .	63,8	59,9	25,9	27,1	33,2	34,8	18,5	19,0	46,5	48,9	11,2	11,3	0,0	0	0,0	0
Outubro . . . . .	60,5	57,3	30,3	31,5	36,9	38,3	22,7	23,9	40,7	46,1	10,9	9,5	1,4	1	0,0	0
Novembro . . . . .	60,0	57,8	30,2	30,2	36,1	36,2	23,7	23,2	53,8	57,1	8,7	8,5	67,3	7	48,9	3
Dezembro . . . . .	60,2	57,2	27,2	27,3	32,4	33,0	21,7	21,4	72,4	82,7	5,7	4,6	211,6	13	243,2	15
Ano . . . . .	762,7	759,4	25,9	26,2	32,2	33,3	19,0	18,7	62,2	66,2	7,6	6,1	772,5	54	728,6	48

Quadro XVI — Memba

Meses	Pressão atmosférica (em milímetros)		Temperatura (em graus centesimais)				Humidade (Estado de saturação = 100)		Vento (quilômetros por hora)		Chuva (em milímetros)					
			Média de 7 anos	1938	Média de 8 anos	1938	Máxima média	1938	Mínima média	1938	Média de 4 anos	1938	Total	Número de dias		
	Média de 3 anos	1938	Média de 8 anos	1938	Média de 7 anos	1938	Média de 7 anos	1938	Média de 8 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Total	Número de dias		
Janeiro . . . . .	758,4	-	27,4	28,7	32,1	-	20,2	24,0	71,6	72,2	11,6	17,5	178,7	13	145,0	8
Fevereiro . . . . .	58,7	-	27,3	27,7	31,9	29,7	20,1	23,7	71,9	67,8	12,4	15,2	175,2	12	69,6	7
Março . . . . .	60,3	-	27,2	26,8	32,5	-	19,6	22,2	70,6	73,4	11,4	12,7	120,4	10	199,2	18
AbriL . . . . .	60,4	-	26,8	26,7	31,7	29,2	19,1	21,9	66,9	72,4	12,6	13,7	68,3	7	50,9	8
Maio . . . . .	62,0	-	25,7	26,8	30,8	-	16,9	19,2	63,7	65,3	12,1	12,5	5,6	1	0,0	0
Junho . . . . .	63,3	-	23,8	23,4	29,5	25,8	16,2	18,1	61,0	66,4	11,4	14,2	11,4	2	54,8	6
Julho . . . . .	64,6	767,0	23,7	24,4	29,1	-	15,6	16,9	61,2	67,0	14,5	14,0	3,7	1	0,0	0
Agosto . . . . .	64,5	65,4	23,6	22,7	28,7	25,4	15,6	16,4	60,6	64,3	14,8	12,8	0,0	0	0,0	0
Setembro . . . . .	63,4	65,1	24,8	24,6	29,2	27,5	17,2	18,8	61,8	62,8	14,6	10,4	0,7	1	0,0	0
Outubro . . . . .	62,5	65,9	25,9	25,5	29,9	28,1	18,4	20,5	62,8	71,0	16,8	17,1	6,0	1	7,0	1
Novembro . . . . .	61,2	64,9	27,1	26,8	30,8	29,1	19,9	22,7	62,8	62,5	17,1	17,9	9,5	2	4,0	1
Dezembro . . . . .	59,2	62,3	27,6	27,8	31,6	30,0	20,4	24,1	66,3	74,2	13,8	14,4	117,8	8	32,7	5
Ano . . . . .	761,5	-	25,9	26,0	30,6	-	18,2	20,7	65,1	68,2	13,6	14,2	697,3	58	563,2	54

Quadro XVI — Vila Cabral

Meses	Pressão atmosférica (em milímetros)		Temperatura (em graus centesimais)				Humidade (Estado de saturação = 100)		Vento (quilômetros por hora)		Chuva (em milímetros)							
			Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Máxima média	1938	Mínima média	1938	Média de 4 anos	1938	Média de 3 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
	Média de 3 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Máxima média	1938	Mínima média	1938	Média de 4 anos	1938	Média de 3 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	756,7	-	20,4	-	24,9	-	15,6	-	80,8	-	6,0	-	279,3	23	-	-	-	-
Fevereiro . . . . .	56,9	-	19,5	-	24,4	-	15,3	-	84,0	-	7,6	-	136,2	19	-	-	-	-
Março . . . . .	56,9	-	19,6	-	24,3	-	15,2	-	83,3	-	9,2	-	217,2	22	-	-	-	-
AbriL . . . . .	58,0	-	19,0	20,0	23,9	24,6	14,3	15,8	82,2	83,7	8,5	-	84,5	12	106,6	17	-	-
Maio . . . . .	59,3	-	17,9	18,6	23,3	24,5	12,4	12,5	76,5	71,3	8,9	-	47,2	4	2,2	1	-	-
Junho . . . . .	61,1	-	15,7	15,6	21,1	20,7	10,3	10,0	79,2	78,0	9,4	-	10,1	4	0,8	1	-	-
Julho . . . . .	61,5	-	14,8	16,0	20,2	21,5	9,6	10,4	77,5	70,2	9,2	-	1,9	3	0,7	1	-	-
Agosto . . . . .	61,0	-	15,9	16,2	21,4	22,2	10,2	9,4	72,8	69,0	11,1	-	1,6	1	6,5	1	-	-
Setembro . . . . .	61,1	65,5	18,1	19,8	23,9	26,1	11,8	12,3	67,4	58,0	10,7	-	1,2	1	0,0	0	-	-
Outubro . . . . .	58,2	-	20,9	22,2	26,7	28,0	14,6	15,1	61,8	56,7	11,6	-	11,3	3	14,4	2	-	-
Novembro . . . . .	56,4	-	21,6	22,0	27,0	28,0	15,2	15,4	69,5	61,3	13,6	-	54,7	8	9,2	2	-	-
Dezembro . . . . .	56,2	-	20,2	-	24,6	-	15,9	-	81,9	-	7,5	-	154,6	18	-	-	-	-
Ano . . . . .	758,6	-	18,6	-	23,8	-	13,4	-	76,4	-	9,4	-	999,8	120	-	-	-	-

Quadro XVI — Mocimboa da Praia

Meses	Pressão atmosférica (em milímetros)		Temperatura (em graus centesimais)				Humidade (Estado de saturação = 100)		Vento (quilômetros por hora)		Chuva (em milímetros)							
			Média de 5 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Máxima média	1938	Mínima média	1938	Média de 5 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
	Média de 5 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Máxima média	1938	Mínima média	1938	Média de 5 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro . . . . .	759,6	759,7	27,6	29,0	32,2	33,7	22,3	22,5	76,7	69,5	4,9	4,5	229,5	14	58,8	14	173,1	14
Fevereiro . . . . .	59,6	59,8	27,4	28,2	32,0	33,5	22,6	22,0	80,4	77,0	4,3	3,7	181,2	14	200,1	14	-	-
Março . . . . .	59,7	59,7	27,3	27,1	32,2	32,1	22,1	21,6	78,8	78,3	3,9	3,4	207,0	15	-	-	-	-
AbriL . . . . .	61,4	-	26,8	-	31,5	-	21,6	-	75,7	-	5,0	-	177,3	13	-	-	-	-
Maio . . . . .	63,2	-	25,8	-	30,6	-	20,0	-	72,3	-	5,2	-	52,6	6	-	-	-	-
Junho . . . . .	64,8	-	24,3	-	29,4	-	18,4	-	69,7	-	6,1	-	33,5	5	-	-	-	-
Julho . . . . .	66,1	-	23,6	-	28,7	-	17,4	-	68,5	-	6,8	-	6,9	2	-	-	-	-
Agosto . . . . .	65,6	-	23,8	-	28,7	-	17,3	-	66,6	-	6,6	-	10,4	2	-	-	-	-
Setembro . . . . .	64,8	-	24,6	-	29,0	-	18,0	-	65,5	-	6,1	-	8,1	3	-	-	-	-
Outubro . . . . .	63,6	64,0	25,8	25,9	30,1	30,5	19,3	18,5	66,8	70,1	6,2	-	9,8	3	12,0	4	32,5	4
Novembro . . . . .	61,8	62,0	27,1	26,6	31,3	30,6	21,2	20,0	66,6	71,4	6,4	4,6	21,3	4	-	-	-	-
Dezembro . . . . .	60,5	61,1	28,0	27,9	32,1	31,7	22,3	22,9	70,0	76,4	5,3	4,6	87,2	9	10,8	9	-	-
Ano . . . . .	762,6	-	26,0	-	30,6	-	20,2	-	71,5	-	5,6	-	1024,8	90	-	-	-	-

## POSTOS AGRÍCOLAS

Umbelúzi  
Chongoene  
Namefil  
Ribáuè

## POSTOS CLIMATOLÓGICOS

Całuane	Nova Mambone	Malema
Bela Vista	Espungabera	Muecate
Umbelúzi (particular)	Nova Sofala	Furancungo
Vila Luíza	Vila Machado	Vila Vasco da Gama
Manhiça	Vila Pery	Cuamba
Magude	Vila Paiva de Andrada	Metengo (Balame)
Macia	Inhaminga	Vila Coutinho
Manjacaze	Marromeu	Nacala
Chibuto	Vila Gouveia	Vila Gamito
Mocúmbi	Vila Fontes	Muíte
Inharrime	Maganja da Costa	Namapa
Caniçado	Chembä	Mecúfi
Jangamo	Môma	Litunde
Jacobécua	Metolola	Montepuez
Inhamüssua	Mogincual (Missão)	Maniamba
Morrumbene	Guruè	Quissanga
Massinga	Fíngoe	Macomia
Mavume	Nampula	Maunda
Pafúri	Meconta	—
Zimane	Mecubúri	—

Quadro 2 — Catuane .....

Latitude..... 26° 50' S  
 Longitude..... 32° 15' E. Gr.  
 Altitude em metros..... —

Meses	Media	Temperatura em graus centesimais				Humidade relativa (%)	Chuva			Número de dias de									
		Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta		Data da máxima	Data da mínima	Total	Média	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Cén. limpo	Cén. encoberto	Chuva (mm)	Trovada (F.)	Refanegas	Gelado (G.)
Janeiro.....	26,0	31,5	20,1	39,0	16,7	5	28	68,7	147,1	49,7	30	S	0	7	9	6	3	8	2
Fevereiro.....	25,7	31,9	19,2	37,8	13,9	20	2	68,8	80,0	22,0	11	NE	0	6	9	10	5	11	0
Março.....	26,2	33,0	18,8	37,7	15,4	8	23	61,0	10,5	4,1	10	NE	3	2	6	12	4	11	2
Abri.....	24,6	31,0	18,1	38,2	13,0	1 e 28	27	76,3	120,5	35,7	16	S	2	6	12	7	2	11	5
Maio.....	24,7	28,4	13,2	33,5	7,8	1	18	65,2	0,0	—	—	S	10	3	0	0	1	16	5
Junho.....	18,9	25,8	10,6	29,4	4,5	18	5	77,2	61,1	30,5	20	S	7	1	8	3	2	13	7
Julho.....	18,8	26,1	10,1	35,2	7,0	27	11	74,9	24,3	12,6	8	NE	13	0	3	2	1	18	5
Agosto.....	19,8	26,5	12,2	33,4	6,8	21	13	61,5	2,4	1,6	30	S	1	3	3	4	1	9	5
Setembro.....	22,7	29,7	15,7	36,7	9,2	26	1	58,7	28,3	26,8	16	NE	7	4	2	3	2	12	3
Outubro.....	24,4	30,9	18,2	39,4	13,5	30	24	64,0	24,2	12,6	9	S	1	8	8	7	5	8	0
Novembro.....	24,8	31,7	17,7	38,5	9,8	13 e 22	17	58,9	46,5	30,9	30	S	2	8	5	7	3	2	0
Dezembro.....	25,5	31,3	20,0	38,8	17,7	17	9	69,4	342,1	125,6	31	NE	0	4	10	9	5	10	0
Ano.....	23,2	29,8	16,2	39,4	4,5	Oitubro, 30	Junho, 5	67,3	887,0	125,6	Dezembro, 31	S	146	52	75	58	36	129	34

Quadro 2 — Bela Vista .....

Latitude..... 26° 20' S  
 Longitude..... 32° 41' E. Gr.  
 Altitude em metros..... 15

Janeiro.....	23,8	30,5	—	34,5	—	—	—	82,0	116,6	33,4	16	S	0	10	6	4	3	0	0
Fevereiro.....	23,0	30,8	—	35,5	—	20	—	83,6	48,4	27,0	7	NE	0	5	3	5	1	0	0
Março.....	23,0	30,8	—	34,0	—	8	—	77,7	17,4	8,5	19	E	5	6	3	4	1	0	0
Abri.....	21,8	29,0	—	33,0	—	1	—	82,8	127,6	47,7	9	NE	0	7	7	3	2	16	5
Maio.....	22,9	27,7	—	33,5	—	1 e 2	—	79,1	0,0	—	—	S	10	5	0	0	1	25	8
Junho.....	20,2	24,7	—	27,5	—	3	—	79,5	42,7	24,7	8	S	13	3	6	1	2	20	9
Julho.....	19,8	24,8	14,3	33,3	12,0	27	—	79,7	30,0	30,0	8	S	17	4	1	2	1	24	11
Agosto.....	19,6	24,3	14,2	29,6	9,8	21	17	85,3	6,3	4,3	31	S	9	3	3	1	0	0	3
Setembro.....	21,3	26,1	16,1	31,8	10,3	27	1	82,0	20,7	19,5	16	NE	7	6	2	0	1	0	4
Outubro.....	23,3	27,8	18,6	33,9	14,2	12	6	79,7	41,2	15,7	10	NE	0	7	5	0	0	0	1
Novembro.....	23,9	28,5	18,5	36,8	14,3	6	17	79,3	35,8	25,5	24	NE	8	2	4	2	0	0	0
Dezembro.....	25,1	28,8	20,5	34,9	17,3	12	9	79,6	252,8	117,5	30	NE	0	3	12	6	1	0	0
Ano.....	22,3	27,8	—	35,5	—	Fevereiro, 20	—	80,8	742,5	117,5	Dezembro, 30	NE	69	61	52	28	13	85	41

Quadro 2 — Umbeluzi (particular) .....

Latitude..... 26° 04' S  
 Longitude..... 32° 23' E. Gr.  
 Altitude em metros..... 13

Janeiro.....	25,9	32,3	19,5	40,6	12,2	5	9	78,0	162,5	68,6	30	—	—	—	5	—	—	—	—
Fevereiro.....	25,4	32,3	18,6	38,9	12,2	20	1	78,1	48,2	25,4	24	—	—	—	3	—	—	—	—
Março.....	24,8	31,8	17,9	36,7	10,0	18	31	84,2	49,0	18,0	9	—	—	—	5	—	—	—	—
Abri.....	23,2	30,0	16,5	37,8	10,0	1	26	89,3	112,3	44,7	23	—	—	—	6	—	—	—	—
Maio.....	20,0	28,6	11,4	35,0	1,1	1	18	85,6	0,0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—
Junho.....	17,4	25,5	9,4	28,9	5,6	30	—	88,6	30,2	12,7	8	—	—	—	4	—	—	—	—
Julho.....	17,2	26,3	8,2	35,0	0,0	27	26	86,6	7,9	7,9	8	—	—	—	1	—	—	—	—
Agosto.....	18,4	27,3	9,6	34,4	2,2	30	10	83,9	3,0	3,0	28	—	—	—	1	—	—	—	—
Setembro.....	21,0	28,9	13,0	36,7	6,7	26	16	81,6	6,0	5,8	15	—	—	—	2	—	—	—	—
Outubro.....	22,8	30,0	15,6	38,0	9,0	—	10	82,1	88,9	35,0	8	—	—	—	7	—	—	—	—
Novembro.....	22,8	30,9	14,8	38,9	5,6	23	16 e 17	74,3	26,7	11,5	15	—	—	—	4	—	—	—	—
Dezembro.....	24,3	30,6	18,0	37,8	12,2	28	8	78,3	397,9	114,3	29	—	—	—	10	—	—	—	—
Ano.....	21,9	29,5	14,4	40,6	0,0	Janeiro, 5	Julho, 26	82,6	932,6	114,3	Dezembro, 29	—	—	—	48	—	—	—	—

Quadro 2 — Umbeluzi .....

Latitude..... 26° 03' S  
 Longitude..... 32° 23' E. Gr.  
 Altitude em metros..... 12

Janeiro.....	27,0	33,1	21,2	40,5	18,0	5	7	64,9	186,3	68,2	31	S	3	3	5	0	0	0	0
Fevereiro.....	26,0	31,6	20,2	40,5	15,5	27	2	68,5	34,9	16,0	11	E	0	3	3	0	0	0	0
Março.....	25,7	31,8	19,0	35,5	14,5	18	21	68,1	19,4	7,0	10	E	5	0	6	0	0	0	0
Abri.....	24,8	30,0	19,8	37,0	15,5	1	—	78,4	104,2	26,4	24	E	4	4	8	0	0	0	0
Maio.....	21,5	27,9	13,2	32,5	6,5	16	18	68,3	0,0	—	—	E	12	0	0	0	0	0	0
Junho.....	18,5	25,2	10,0	29,0	7,0	30	25	80,3	32,0	13,2	8	E	13	0	5	0	0	0	0
Julho.....	19,3	26,6	10,2	34,8	4,5	27	26	71,9	10,0	10,0	8	E	12	2	1	0	0	0	0
Agosto.....	20,5	27,2	12,4	34,5	6,5	30	9	62,3	3,0	3,0	29	S	11	2	1	0	0	0	0
Setembro.....	21,9	28,5	14,9	35,5	8,0	26	1 e 14	63,7	52,0	49,0	16	E	10	5	2	0	0	0	0
Outubro.....	23,4	29,1	17,3	37,4	10,5	30	2	69,9	90,2	40,5	9	N	2	7	7	0	0	0	0
Novembro.....	17,4	30,7	9,5	37,8	10,5	13	17	60,8	13,4	8,5	15	E	4	4	3	0	0	0	0
Dezembro.....	25,2	29,8	20,5	37,5	18,0	28	19	70,2	348,1	120,0	30	E	0	6	11	0	0	0	0
Ano.....	22,6	29,3	15,7	40,5	4,5	Janeiro, 5	Julho, 26	68,9	893,5	120,0	Dezembro, 30	E	76	36	52	0	0	0	0

Quadro 2 — Vila Luiza . . . . .

Latitude ..... 25° 44' S  
 Longitude ..... 32° 41' E. Gr.  
 Altitude em metros ..... 26

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humididade relativa a 100 Estado de saturação	Chuva			Número de dias de								
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento Rumo predominante	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva (mm)	Trovada (R)	Relâmpagos (L)	Cânticos (C)	Nuvens (N)	
Janeiro . . . . .	26,7	31,2	21,7	40,0	18,6	14	7	65,0	98,2	35,2	25	S	1	0	6	0	0	0	0
Fevereiro . . . . .	26,6	30,8	21,3	36,7	17,5	20	3	65,9	16,9	14,3	11	NE	1	0	2	0	0	0	0
Março . . . . .	26,0	30,5	20,6	34,0	17,6	8	24	66,9	59,4	32,6	19	NE	4	0	7	0	0	0	0
Abril . . . . .	25,2	29,6	-	36,0	-	1	-	76,0	79,4	25,3	3	SE	3	0	9	0	0	1	0
Maio . . . . .	22,6	28,1	15,7	33,4	13,5	1	28	62,3	4,0	2,5	4	N	14	0	2	0	0	0	0
Junho . . . . .	20,2	24,9	14,5	28,5	11,0	30	21	69,6	35,3	13,6	9	S	9	0	5	0	0	0	0
Julho . . . . .	20,2	25,3	14,1	34,0	10,0	27	30	61,4	3,5	3,2	9	SE	13	0	2	0	0	0	0
Agosto . . . . .	21,0	26,1	14,7	33,5	11,5	21	5	64,4	3,9	2,1	2	NE	11	0	3	0	0	0	0
Setembro . . . . .	21,9	27,4	16,2	32,5	12,0	5	2	65,6	53,9	40,3	16	NE	10	0	4	1	0	0	0
Outubro . . . . .	23,4	28,8	18,1	37,5	15,0	7	8	71,3	79,7	30,4	10	NE	5	0	7	0	0	0	0
Novembro . . . . .	24,2	29,5	18,4	39,5	14,0	21	9	65,4	61,3	28,0	15	NE	6	0	5	0	0	0	0
Dezembro . . . . .	25,5	29,6	20,7	36,5	17,0	12	13	73,8	103,5	23,2	13	NE	1	0	16	1	0	0	0
Ano . . . . .	23,6	28,5	-	40,0	-	Janeiro, 14	-	67,3	599,0	40,3	Setembro, 16	NE	78	0	68	2	0	1	0

Quadro 2 — Manhiça . . . . .

Latitude ..... 25° 27' S  
 Longitude ..... 32° 50' E. Gr.  
 Altitude em metros ..... 35

Janeiro . . . . .	25,8	32,6	18,3	39,5	14,5	15	7 e 15	67,0	81,5	44,0	16	S	6	0	4	6	0	0	0
Fevereiro . . . . .	25,7	31,6	18,7	38,9	12,1	21	1	66,5	25,2	10,0	11	S	0	0	6	2	0	0	0
Março . . . . .	25,3	32,2	16,2	36,1	14,5	18	1	70,9	34,1	15,4	19	SE	8	0	4	3	0	0	0
Abril . . . . .	24,1	30,7	16,0	36,0	12,9	1	4	82,4	96,8	34,6	9	SW	5	0	10	6	0	0	0
Maio . . . . .	21,8	28,3	13,8	32,1	10,5	14	17	71,9	1,9	1,9	2	SW	3	0	1	0	0	0	0
Junho . . . . .	19,5	26,3	11,5	29,7	8,5	18	20	76,2	43,1	27,3	3	SW	12	0	6	1	0	0	0
Julho . . . . .	19,1	24,8	12,3	30,0	9,5	12	8 e 11	68,2	41,8	23,3	3	SE	16	0	2	1	0	0	0
Agosto . . . . .	19,3	24,7	12,2	31,3	7,0	30	7	69,2	46,7	33,0	23	SW	10	0	3	0	0	0	0
Setembro . . . . .	22,4	28,6	17,2	34,5	8,7	26	16	69,2	66,6	22,0	16	N	9	0	4	3	0	0	0
Outubro . . . . .	23,9	30,3	-	38,0	-	30	-	70,1	133,6	57,0	31	SE	13	0	7	2	0	0	0
Novembro . . . . .	24,3	31,4	17,2	39,0	9,5	23	-	62,6	65,8	26,6	15	SE	4	0	5	3	0	0	0
Dezembro . . . . .	24,7	31,5	15,6	37,2	12,5	19	20	70,7	88,8	29,2	4	SE	1	0	6	7	0	0	0
Ano . . . . .	23,0	29,4	-	39,5	-	Janeiro, 15	-	70,4	725,9	57,0	Outubro, 31	SE	77	0	58	34	0	0	0

Quadro 2 — Magude . . . . .

Latitude ..... 25° 02' S  
 Longitude ..... 32° 39' E. Gr.  
 Altitude em metros ..... 58

Janeiro . . . . .	27,4	34,2	21,5	40,5	14,0	5	15	71,1	54,1	23,5	13	S	0	4	4	0	0	0	0
Fevereiro . . . . .	27,4	34,6	21,2	41,5	17,0	20	1	72,4	17,5	13,6	22	E	6	1	3	0	0	0	0
Março . . . . .	26,5	33,9	20,5	39,9	17,9	9 e 10	24	81,6	9,6	5,5	10	SE	7	0	2	0	0	0	0
Abril . . . . .	26,0	32,1	20,6	40,2	18,6	2	2	78,1	55,7	25,4	3	SE	2	3	4	0	0	0	0
Maio . . . . .	23,3	29,8	16,7	35,3	13,5	16	29	64,8	0,0	-	-	N	12	0	0	0	0	0	0
Junho . . . . .	20,1	26,5	12,9	31,2	10,5	19	21	74,4	0,0	-	-	SE	14	1	0	0	0	0	0
Julho . . . . .	19,4	26,2	12,9	35,0	10,8	27	18	73,6	26,1	20,0	8	SE	13	1	2	0	0	0	0
Agosto . . . . .	21,2	27,6	14,6	35,0	11,0	30	5 e 9	69,2	3,7	2,7	3	N	9	0	2	0	0	0	0
Setembro . . . . .	23,1	29,6	16,0	35,5	11,8	26	16	67,6	51,2	34,3	16	SE	13	3	7	2	1	0	0
Outubro . . . . .	24,8	31,0	18,0	39,2	15,5	30	10	68,2	44,3	16,3	9	SE	12	4	7	2	0	0	0
Novembro . . . . .	25,8	32,6	18,2	41,5	12,0	23	17	62,8	76,6	26,8	16	S	9	1	9	3	0	0	0
Dezembro . . . . .	26,1	31,5	20,1	38,0	18,0	19 e 29	9	70,9	192,7	80,9	2	N	1	5	12	3	0	0	0
Ano . . . . .	24,2	30,8	17,8	41,5	10,5	Fevereiro, 20 Novembro, 23	Junho, 21	71,2	531,5	80,9	Dezembro, 2	S	98	24	52	8	1	0	0

Quadro 2 — Macia . . . . .

Latitude ..... 24° 50' S  
 Longitude ..... 33° 15' E. Gr.  
 Altitude em metros ..... 56

Janeiro . . . . .	26,9	33,2	21,1	40,5	15,1	10	14	72,3	0,0	-	-	SE	6	5	0	0	0	0	0
Fevereiro . . . . .	27,0	34,0	20,7	39,0	11,0	21	18	71,0	0,0	-	-	SE	16	0	0	0	0	0	0
Março . . . . .	27,1	34,3	22,0	37,5	17,5	4	20 e 22	72,1	0,0	-	-	SE	6	0	0	0	0	0	0
Abril . . . . .	26,3	33,9	20,6	38,0	17,0	8	12	84,9	1,5	1,5	3	SW	7	1	1	0	0	0	0
Maio . . . . .	23,8	31,6	18,7	34,5	13,0	1 e 3	29	77,4	0,0	-	-	N	10	3	0	0	0	0	0
Junho . . . . .	20,6	29,1	15,7	33,5	13,0	-	-	85,8	0,0	-	-	S	10	1	0	0	0	0	0
Julho . . . . .	20,1	27,6	15,3	40,0	10,5	29	18	83,1	0,0	-	-	S	16	2	0	0	0	0	0
Agosto . . . . .	20,7	28,7	15,1	32,5	13,5	29	7	79,4	16,3	15,0	7	NN	14	1	3	0	0	0	0
Setembro . . . . .	20,7	29,0	15,3	34,0	13,0	5	7	77,7	0,0	-	-	NN	8	5	0	0	0	0	0
Outubro . . . . .	21,3	29,6	16,4	38,5	13,0	29	3	75,1	7,2	7,0	18	NN	10	4	2	0	0	0	0
Novembro . . . . .	25,4	33,0	17,7	40,5	14,5	23	18	59,6	42,8	23,0	27	S	20	2	4	0	0	0	0
Dezembro . . . . .	26,1	31,8	19,8	36,5	15,5	19	21	68,4	29,9	19,0	2	S	15	1	3	0	0	0	0
Ano . . . . .	23,8	31,3	18,2	40,5	10,5	Janeiro, 10 Novembro, 23	Julho, 18	75,5	97,7	23,0	Novembro, 17	S	138	25	13	0	0	0	0

Quadro 2 — Manjacaze . . . . .

Latitude . . . . .  $24^{\circ} 43' S$   
 Longitude . . . . .  $33^{\circ} 51' E.$  Gr.  
 Altitude em metros . . . . . 65

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa Estado de saturação 100 Média	Chuva			Número de dias do								
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento Rumo predominante	Cou limpo	Cou encoberto	Chuva Q	Trovada F.	Refúgios C.	Cacimbo G.	Noiteiro H.	
Janeiro . . . . .	27,6	33,8	20,9	40,0	17,0	-	12 e 13	69,2	165,0	70,0	26	S	0	0	5	2	0	0	0
Fevereiro . . . . .	-	-	-	39,1	11,0	20	22	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Marco . . . . .	26,0	34,0	17,9	37,0	15,1	17	-	74,1	53,0	27,0	29	SE	15	0	6	0	0	0	0
Abrial . . . . .	26,6	36,4	15,4	38,0	15,0	-	-	65,7	37,0	34,0	5	SE	25	0	2	0	0	0	0
Maio . . . . .	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SE	17	0	3	0	0	0	0
Junho . . . . .	19,4	25,4	8,6	28,0	5,1	19	21	78,4	25,0	13,0	8	SE	19	0	2	0	0	0	0
Julho . . . . .	18,9	25,3	7,4	30,0	4,0	27	12	76,7	22,0	12,0	21	SE	12	0	1	0	0	0	0
Agosto . . . . .	20,0	27,2	8,7	32,0	5,0	21 e 30	1	70,0	5,5	5,5	6	SE	11	2	2	0	0	0	0
Setembro . . . . .	22,6	31,1	10,3	36,0	7,0	26	14	68,9	27,0	23,0	16	SE	4	1	4	0	0	0	0
Outubro . . . . .	25,0	31,5	18,1	38,0	16,0	7	-	68,7	32,0	20,0	9	SE	0	1	4	0	0	0	0
Novembro . . . . .	24,7	31,6	17,8	39,1	14,0	23	18	66,4	54,2	18,7	25	SE	-	-	-	-	-	-	-
Dezembro . . . . .	25,8	31,5	19,9	37,1	15,0	29	8	66,1	160,2	64,2	20	SE	0	0	9	3	0	0	0
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 — Chibuto . . . . .

Latitude . . . . .  $24^{\circ} 41' S$   
 Longitude . . . . .  $33^{\circ} 32' E.$  Gr.  
 Altitude em metros . . . . . 90

Janeiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fevereiro . . . . .	27,2	32,8	20,1	37,0	17,0	19	-	66,6	16,0	16,0	21	SE	4	1	1	1	1	0	0
Marco . . . . .	26,4	32,4	19,6	35,5	17,0	8	30 e 31	72,5	17,8	12,6	20	SE	7	0	2	1	2	0	0
Abrial . . . . .	26,1	30,9	21,2	37,0	19,0	1	-	74,8	54,5	35,0	6	E	6	5	3	0	0	0	0
Maio . . . . .	22,6	27,7	16,1	33,0	12,0	1	19	74,9	19,2	9,4	5	SE	16	2	3	1	0	1	0
Junho . . . . .	19,8	24,7	13,8	28,5	9,5	19	21	81,6	27,3	13,3	24	SE	14	3	3	0	0	2	0
Julho . . . . .	19,6	25,2	13,1	31,5	10,5	27	25	78,1	10,5	7,5	21	SE	10	2	2	0	0	7	0
Agosto . . . . .	21,2	27,1	14,3	33,0	11,0	30	8	75,2	30,7	10,5	5	S	9	1	4	0	0	1	0
Setembro . . . . .	24,5	31,7	16,8	36,5	12,5	-	1	65,6	56,2	51,2	16	NE	11	5	2	0	0	1	0
Outubro . . . . .	26,6	35,2	18,6	43,0	17,5	31	-	73,4	8,1	6,3	2	SE	8	2	6	0	0	1	0
Novembro . . . . .	27,3	35,3	18,7	42,5	10,0	23	8	76,4	4,0	0,8	7	SE	3	0	11	1	0	0	0
Dezembro . . . . .	27,4	34,7	20,2	40,0	18,0	-	-	-	129,4	77,5	20	SE	1	0	10	0	0	0	0
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Quadro 2 — Mocúmbi . . . . .

Latitude . . . . .  $24^{\circ} 30' S$   
 Longitude . . . . .  $34^{\circ} 48' E.$  Gr.  
 Altitude em metros . . . . . 45

Janeiro . . . . .	27,8	33,1	22,0	39,5	18,0	14	8	70,6	119,5	34,5	10	SE	0	0	12	13	4	31	3
Fevereiro . . . . .	26,6	31,8	19,7	38,0	17,5	20	3 e 13	57,8	17,6	12,3	5	SE	0	0	2	2	0	28	5
Marco . . . . .	26,2	30,6	19,6	35,5	16,5	8	-	55,0	11,3	3,6	20	SE	0	0	3	3	31	8	
Abrial . . . . .	26,7	32,2	20,1	38,5	18,0	5	17	65,0	77,8	32,5	5	SE	1	0	7	7	1	30	9
Maio . . . . .	23,5	29,3	16,5	35,5	12,5	16	7	63,2	30,7	18,5	10	SE	3	0	4	2	0	31	8
Junho . . . . .	20,8	25,8	14,4	31,0	11,5	19	30	72,4	60,8	29,5	8	SE	5	0	6	0	0	30	9
Julho . . . . .	21,0	27,2	13,9	36,5	9,5	25	15	68,7	23,6	17,5	21	SE	1	0	3	2	0	31	16
Agosto . . . . .	21,4	27,3	14,2	33,0	11,0	30	11	67,3	15,3	5,4	4	SE	0	0	4	2	0	31	10
Setembro . . . . .	23,4	29,4	16,4	36,5	12,0	12	2	66,1	47,1	43,2	16	NE	3	0	3	4	0	30	11
Outubro . . . . .	25,5	31,8	18,9	38,5	15,5	7	6	77,5	42,2	30,8	19	E	7	0	3	1	0	31	5
Novembro . . . . .	25,0	30,6	18,4	39,5	14,0	23	19	73,1	151,8	69,7	27	SE	8	0	7	6	0	30	1
Dezembro . . . . .	26,6	31,2	20,8	36,5	14,0	29	4	64,1	62,0	28,7	13	SE	0	0	8	8	3	31	1
Ano . . . . .	24,5	30,0	17,9	39,5	9,5	Janeiro, 14 Novembro, 23	Julho, 15	66,7	659,7	69,7	Novembro, 27	SE	28	0	66	42	11	365	86

Quadro 2 — Inharrime . . . . .

Latitude . . . . .  $24^{\circ} 28' S$   
 Longitude . . . . .  $35^{\circ} 02' E.$  Gr.  
 Altitude em metros . . . . . 43

Janeiro . . . . .	26,8	30,9	22,3	34,5	19,3	6	1	63,7	88,6	22,1	28	ESE	0	1	16	10	0	0	0
Fevereiro . . . . .	25,7	30,3	20,1	36,0	16,2	20	3	63,5	33,0	10,8	5	ESE	0	0	5	1	2	0	0
Marco . . . . .	25,6	30,1	19,9	33,8	16,3	12	21	60,1	22,9	10,0	20	SE	0	0	7	0	0	0	0
Abrial . . . . .	25,6	30,4	20,3	34,4	16,0	1	28	71,0	76,0	40,8	9	SE	0	3	10	7	0	0	0
Maio . . . . .	22,7	27,8	16,8	32,6	13,5	1	20	70,4	49,0	27,5	28	SE	1	0	7	2	1	0	0
Junho . . . . .	20,2	24,5	14,9	29,5	11,5	19	30	77,9	76,2	25,9	23	SE	2	2	16	2	0	0	0
Julho . . . . .	20,0	25,0	13,9	30,0	10,4	27	15	74,2	38,5	12,5	21	ESE	0	0	10	1	0	0	0
Agosto . . . . .	20,7	26,1	14,5	31,6	11,0	30	18	71,7	42,5	15,0	24	ESE	2	1	11	0	0	0	0
Setembro . . . . .	22,8	28,4	16,7	34,6	12,5	12	2	64,5	39,9	29,4	16	ENE	3	3	4	1	0	0	0
Outubro . . . . .	24,7	30,6	18,9	39,4	15,0	13	3	70,4	59,3	40,8	19	ESE	0	1	7	0	0	0	0
Novembro . . . . .	24,8	29,4	19,0	37,4	15,0	14	9 e 19	68,5	121,0	69,2	16	ESE	0	4	5	6	1	0	0
Dezembro . . . . .	26,0	30,5	21,1	38,0	19,0	19	14	80,0	61,5	22,5	13	SSE	0	4	4	5	1	0	0
Ano . . . . .	23,8	28,7	18,2	39,4	10,4	Outubro, 13	Julho, 15	69,6	708,4	69,2	Nov								

Quadro 2 — Caniçado . . . . .

Latitude . . . . . 24° 20' S  
 Longitude . . . . . 33° 05' E. Gr.  
 Altitude em metros . . . . . 25

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa Estado do saturação 100	Chuva			Número de dias de								
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Total	Média	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Cén limpo	Cén encoberto	Chuva (S)	Trovada (T)	Refloresc.	Carimb. (C)	Nuvor. (N)
Janeiro . . . . .	29,0	33,9	22,8	40,0	17,5	14	8	70,8	204,0	90,0	27	S	0	0	7	1	0	0	0
Fevereiro . . . . .	28,5	32,8	21,8	39,1	17,5	14	3	67,3	2,8	2,5	1	E	0	0	2	2	0	0	0
Marco . . . . .	27,4	32,1	20,1	36,0	17,0	18	23	65,6	0,0	-	-	E	3	0	0	1	0	0	0
Abril . . . . .	26,3	30,0	20,7	36,4	18,5	1	17	77,4	23,8	10,7	4	NW	0	0	4	0	0	0	0
Maio . . . . .	25,2	27,9	15,8	32,0	11,8	1	17	68,0	26,0	24,7	28	NW	0	0	2	0	0	0	0
Junho . . . . .	20,4	24,4	13,2	28,0	10,5	19	19	75,0	12,3	4,2	24	S	12	0	4	0	0	0	3
Julho . . . . .	20,1	25,0	12,7	31,5	8,0	27	12	71,7	11,7	9,5	2	S	11	0	2	0	0	0	0
Agosto . . . . .	21,9	26,7	14,2	32,9	10,5	30	9	68,8	8,8	4,5	7	S	3	0	3	0	0	0	0
Setembro . . . . .	23,8	29,6	16,8	35,0	10,9	12	1	66,0	41,2	29,0	16	NW	8	0	3	1	0	0	0
Outubro . . . . .	25,5	32,1	19,6	38,2	17,0	29	6	67,8	8,6	8,0	17	SE	7	0	3	1	0	0	0
Novembro . . . . .	26,8	33,1	19,2	40,0	14,3	23	19	66,5	52,8	35,6	27	S	2	0	5	4	0	0	6
Dezembro . . . . .	27,0	32,0	22,0	37,1	19,1	19	10	76,2	62,2	37,0	4	SE	0	0	6	4	0	0	0
Ano . . . . .	25,0	30,0	18,2	40,0	8,0	Janeiro, 14 Novembro, 23	Julho, 12	70,1	454,2	90,0	Janeiro, 27	S	46	0	41	14	0	0	3

Quadro 2 — Jangamo . . . . .

Latitude . . . . . 24° 08' S  
 Longitude . . . . . 35° 19' E. Gr.  
 Altitude em metros . . . . . 30

Janeiro . . . . .	27,0	33,5	19,2	37,0	16,0	-	-	70,0	368,6	218,5	28	E	0	6	12	9	0	18	3
Fevereiro . . . . .	26,7	33,4	18,0	36,0	15,0	-	-	60,4	9,6	3,5	2 e 12	E	1	0	3	0	3	24	0
Marco . . . . .	26,4	33,4	18,7	37,0	15,0	9	21	57,3	30,1	19,5	12	SE	1	3	6	0	0	25	0
Abri . . . . .	26,3	32,7	19,2	35,0	16,0	-	25	65,1	114,3	31,5	10	SE	0	2	10	2	0	19	2
Maio . . . . .	24,1	29,6	18,6	36,0	15,0	1	23	63,4	40,4	21,5	28	SE	4	0	6	0	0	25	7
Junho . . . . .	21,0	27,0	15,4	36,0	11,0	8	30	72,1	101,2	41,5	8	SE	11	3	10	0	0	20	10
Julho . . . . .	20,3	26,5	13,3	33,0	9,5	1	5 e 6	72,4	18,2	10,2	22	SE	8	1	4	0	0	26	13
Agosto . . . . .	20,9	27,0	13,9	32,5	11,0	19	7	68,2	28,1	10,2	9	NE	9	1	7	0	0	23	10
Setembro . . . . .	23,4	30,3	15,8	35,0	12,5	-	1	62,9	92,1	70,2	16	NE	4	2	4	1	0	26	5
Outubro . . . . .	25,8	33,1	16,8	35,5	15,0	21	-	59,2	50,1	45,8	10	E	5	0	3	0	0	28	6
Novembro . . . . .	25,4	32,2	17,0	36,0	13,5	30	20	59,1	55,4	28,2	28	NE	1	1	4	2	0	25	4
Dezembro . . . . .	26,2	32,0	19,4	38,0	18,0	8	-	65,1	91,2	50,4	2	SE	0	8	13	2	0	18	0
Ano . . . . .	24,4	30,9	17,1	38,0	9,5	Dezembro, 8	Julho, 5 e 6	64,6	999,3	218,5	Janeiro, 28	SE	44	27	82	16	3	277	57

Quadro 2 — Jacobéuca . . . . .

Latitude . . . . . 24° 03' S  
 Longitude . . . . . 34° 43' E. Gr.  
 Altitude em metros . . . . . 150

Janeiro . . . . .	27,2	33,7	21,7	40,0	18,5	14	1	72,3	204,2	106,7	28	NE	0	16	9	14	0	0	0
Fevereiro . . . . .	26,9	33,2	19,6	39,0	17,0	20	3	60,7	76,3	67,0	1	SE	0	11	3	3	0	0	0
Marco . . . . .	26,6	33,2	19,6	37,0	17,0	8	22 e 23	65,1	7,2	4,1	28	SE	3	6	2	0	0	0	0
Abri . . . . .	26,0	31,8	20,4	36,5	19,0	1	17	74,9	114,7	85,3	5	NE	3	9	6	10	0	2	1
Maio . . . . .	23,3	29,2	16,6	35,5	14,0	1	31	72,0	3,8	3,8	29	S	12	2	1	0	0	0	0
Junho . . . . .	20,4	25,6	14,8	30,0	11,5	19	22	71,5	16,1	8,7	9	SE	13	4	2	0	0	0	0
Julho . . . . .	20,6	25,3	13,9	31,5	12,0	27	15	67,4	20,8	11,0	10	S	15	4	2	0	0	0	0
Agosto . . . . .	21,6	27,9	14,2	32,5	11,5	30	3 e 5	70,4	2,4	1,4	5	NE	10	4	2	0	0	0	2
Setembro . . . . .	23,8	30,6	16,0	37,0	12,0	11	2	68,9	55,8	37,5	16	NE	7	12	2	2	0	0	0
Outubro . . . . .	26,0	32,5	18,8	38,5	16,5	30	6	64,9	25,6	15,0	2	NE	9	16	3	2	0	0	2
Novembro . . . . .	26,1	33,1	18,2	39,5	14,0	15	7	63,1	67,5	35,0	27	S	3	16	3	6	0	0	0
Dezembro . . . . .	26,6	32,1	21,0	38,5	18,5	19	8 e 14	69,8	75,6	40,4	13	S	0	21	6	7	0	0	0
Ano . . . . .	24,6	30,8	17,9	40,0	11,5	Janeiro, 14	Junho, 22 Agosto, 3 e 5	68,4	670,0	106,7	Janeiro, 28	NE	75	124	41	41	0	2	5

Quadro 2 — Inhamússua . . . . .

Latitude . . . . . 23° 54' S  
 Longitude . . . . . 35° 14' E. Gr.  
 Altitude em metros . . . . . 37

Janeiro . . . . .	28,0	32,1	22,5	35,5	19,5	3 e 14	10 e 17	67,3	395,3	110,0	6	NE	5	1	12	11	0	14	0
Fevereiro . . . . .	26,3	32,6	18,7	36,5	15,0	22 e 26	4	64,0	8,0	8,0	1	SE	2	1	1	0	1	24	0
Marco . . . . .	25,7	32,4	16,7	36,5	12,5	-	22	61,8	4,4	4,4	1	SE	7	0	1	0	0	11	20
Abri . . . . .	25,6	31,8	16,5	35,0	11,5	5	12	66,3	157,4	67,0	24	SE	1	0	5	7	1	12	9
Maio . . . . .	21,4	27,6	11,8	31,0	8,0	-	24	69,6	3,0	3,0	28	S	15	0	1	0	0	0	0
Junho . . . . .	19,2	25,4	10,2	29,0	8,0	20	13 e 22	79,7	49,9	12,6	6	SW	6	2	5	0	0	2	24
Julho . . . . .	17,9	25,1	8,0	30,0	5,0	7	30	81,7	7,5	7,5	21	SW	9	0	1	0	0	0	31
Agosto . . . . .	19,9	26,9	10,1	32,5	6,5	12	31	72,6	26,5	17,5	8	SW	5	0	2	0	0	5	29
Setembro . . . . .	22,4	29,2	11,4	35,0	8,0	12	13	71,4	55,0	31,0	15	SE	4	2	2	1	1	9	12
Outubro . . . . .	25,3	31,5	16,1	36,0	14,0	17	3 e 9	71,9	10,0	10,0	19	SE	2	1	1	1	0	19	1
Novembro . . . . .	25,4	31,8	15,8	36,0	11,5	15	17	59,6	21,0	11,5	6	NE	4	0	2	3	1	20	0
Dezembro . . . . .	26,4	31,3	19,8	36,0	17,0	1	-	70,8	138,0	30,0	29	SE	1	1	9	6	1	26	0
Ano . . . . .	23,6	29,8	14,8	33,5	5,0	-	Julho												

Quadro 2 — Morumbene . . . . .

Latitude . . . . .  $23^{\circ} 40' S$   
 Longitude . . . . .  $35^{\circ} 22' E.$  Gr.  
 Altitude em metros . . . . . 20

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa Estado de saturação : 100 Média	Chuva			Número de dias de							
		Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predomínante	Gás limpo	Gás encharcado	Chuva	Trovoadas	Raios	Relâmpagos	Céu escuro
Janeiro . . . . .	27,2	31,2	22,6	36,0	17,0	14	8	67,3	260,5	67,6	28	E	0	1	11	7	0	0	0
Fevereiro . . . . .	25,8	30,5	19,7	33,0	17,0	21	3	60,9	142,0	8,5	1	S	0	0	2	0	0	0	0
Marco . . . . .	26,0	30,7	19,8	33,5	14,5	11	21	61,1	8,5	2,5	20	SE	0	0	4	0	0	0	0
Abri . . . . .	25,9	30,4	20,2	32,0	17,0	21	26	68,0	46,7	30,0	25	SE	0	0	5	1	0	0	0
Maio . . . . .	22,6	27,8	15,3	31,0	11,0	1 e 16	20	68,0	17,0	17,0	29	SW	0	0	1	2	0	0	5
Junho . . . . .	20,1	24,7	13,7	29,5	10,5	20	29	76,8	70,7	26,0	7	S	0	0	10	1	0	0	3
Julho . . . . .	19,8	25,2	12,5	30,5	8,0	27	30	76,4	13,9	13,7	22	S	2	0	2	0	0	0	2
Agosto . . . . .	20,7	26,0	13,5	31,0	10,0	12	-	70,8	39,5	32,0	24	N	1	0	3	0	0	0	2
Setembro . . . . .	22,6	27,0	16,6	33,0	11,0	12	2	64,3	57,8	31,5	16	E	1	1	3	0	0	0	0
Outubro . . . . .	24,8	29,2	19,2	33,5	13,5	7	1	63,2	46,5	34,5	10	SE	0	0	3	0	0	0	0
Novembro . . . . .	24,6	28,9	18,5	32,0	12,0	26	17	59,4	60,8	26,0	6	NE	0	0	3	2	0	0	0
Dezembro . . . . .	26,1	29,8	21,5	36,5	18,5	25	-	66,9	87,8	33,7	6	S	0	0	6	4	0	0	0
Ano . . . . .	23,8	28,4	17,8	36,5	8,0	Dezembro, 25	Julho, 30	66,9	723,9	67,6	Janeiro, 28	S	4	2	53	17	0	0	12

Quadro 2 — Massinga . . . . .

Latitude . . . . .  $23^{\circ} 19' S$   
 Longitude . . . . .  $35^{\circ} 24' E.$  Gr.  
 Altitude em metros . . . . . 109

Janeiro . . . . .	26,7	31,4	20,4	35,5	16,5	15	7	68,8	314,5	78,0	28	E	0	0	12	10	0	0	0
Fevereiro . . . . .	26,4	32,4	19,1	36,5	16,5	22 e 27	2	64,9	25,0	8,0	5	SE	3	0	4	0	0	0	0
Marco . . . . .	25,4	31,6	18,0	39,0	13,5	9 e 11	21	67,5	43,0	25,0	12	SE	2	0	5	1	0	0	0
Abri . . . . .	25,0	28,9	18,9	32,5	15,5	10	26	72,0	131,5	53,0	25	E	3	0	9	5	2	0	0
Maio . . . . .	22,4	27,2	14,9	30,5	11,0	14	19	69,0	21,0	13,0	28	SE	7	0	3	1	0	0	0
Junho . . . . .	20,2	24,8	13,7	27,0	8,0	17 e 23	22	72,1	67,0	25,0	8	SE	3	0	6	1	0	0	0
Julho . . . . .	19,7	25,0	12,1	27,0	9,0	28	29	69,4	12,0	6,0	22	SE	9	0	2	0	0	0	0
Agosto . . . . .	20,3	25,5	12,7	27,5	9,0	4	5	74,0	20,5	10,0	9	NE	5	0	3	0	0	0	0
Setembro . . . . .	22,6	27,9	14,5	30,5	12,0	12	1 e 17	67,7	36,5	26,5	16	NE	14	0	2	0	0	0	0
Outubro . . . . .	24,6	31,5	15,7	39,5	12,0	12	5 e 26	65,0	9,0	9,0	10	NE	9	0	1	0	0	0	0
Novembro . . . . .	24,8	30,9	17,7	33,5	13,5	26	2	62,4	19,5	10,0	27	NE	2	0	3	4	0	0	0
Dezembro . . . . .	25,5	31,1	18,7	34,5	14,5	19	25	79,9	170,5	41,0	6	SE	1	0	11	4	0	0	0
Ano . . . . .	23,6	29,0	16,4	39,5	8,0	Outubro, 12	Junho, 22	69,4	870,0	78,0	Janeiro, 28	SE	58	0	61	26	2	0	0

Quadro 2 — Mavume . . . . .

Latitude . . . . .  $23^{\circ} 04' S$   
 Longitude . . . . .  $34^{\circ} 24' E.$  Gr.  
 Altitude em metros . . . . . —

Janeiro . . . . .	28,2	34,6	21,5	40,5	16,0	14	27	82,1	90,0	42,0	6	E	0	2	4	0	0	0	0
Fevereiro . . . . .	28,0	34,1	18,5	39,5	14,5	20	17	81,6	78,0	57,0	28	E	2	0	3	0	1	1	0
Marco . . . . .	27,8	34,1	18,4	37,5	15,0	8	14 e 15	84,9	23,0	23,0	1	SE	3	0	1	0	1	2	0
Abri . . . . .	26,9	33,3	19,1	38,5	16,0	17	16	84,9	73,0	25,0	8	E	3	0	4	0	2	5	0
Maio . . . . .	23,8	30,5	14,5	35,0	10,0	16	-	88,0	0,0	-	-	S	9	0	0	0	0	0	0
Junho . . . . .	20,4	27,1	11,4	30,5	9,0	20	-	88,8	23,0	12,0	7	SE	2	0	3	0	0	9	0
Julho . . . . .	20,6	27,5	10,8	31,5	6,0	27	15 e 16	88,0	4,0	4,0	19	SW	6	0	1	0	0	11	0
Agosto . . . . .	21,8	28,6	11,8	33,5	7,5	16	7	89,7	0,0	-	-	E	6	0	0	0	0	0	9
Setembro . . . . .	24,7	31,5	15,0	36,5	8,5	12	4	86,7	62,0	42,0	16	SE	7	3	3	0	0	0	5
Outubro . . . . .	27,6	34,5	18,4	40,0	16,0	17	-	84,9	0,0	-	-	E	6	0	0	0	0	2	0
Novembro . . . . .	27,1	34,5	17,6	39,5	12,0	23	18	80,7	62,0	3,2	24	E	2	0	3	1	0	0	1
Dezembro . . . . .	26,4	32,6	19,4	38,0	14,0	19	5	82,4	67,0	29,0	6	E	0	3	4	0	0	1	0
Ano . . . . .	25,3	31,9	16,4	40,5	6,0	Janeiro, 14	Julho, 15 e 16	85,2	482,0	57,0	Fevereiro, 28	E	46	8	26	1	4	45	1

Quadro 2 — Pefuri . . . . .

Latitude . . . . .  $22^{\circ} 26' S$   
 Longitude . . . . .  $31^{\circ} 20' E.$  Gr.  
 Altitude em metros . . . . . —

Janeiro . . . . .	28,5	34,8	22,4	40,9	19,3	14	1	67,9	86,9	21,0	13	ESE	0	3	11	9	1	0	0
Fevereiro . . . . .	28,8	35,8	21,5	41,9	16,1	19	4	59,7	13,5	8,7	22	ESE	0	2	6	3	1	0	0
Marco . . . . .	28,0	34,4	21,1	38,7	16,5	9	18	64,6	21,1	12,0	1	ESE	2	0	6	3	1	0	0
Abri . . . . .	26,8	33,1	20,7	40,3	16,1	1	2	69,7	101,5	75,0	3	SSE	0	2	6	4	0	9	3
Maio . . . . .	23,4	30,8	15,3	36,2	9,1	11	25	64,4	3,8	3,5	4	SSE	5	3	2	0	0	0	14
Junho . . . . .	19,9	27,2	11,4	33,3	7,4	19	22	64,7	15,7	15,7	9	SSE	0	0	1	0	0	13	14
Julho . . . . .	20,0	27,9	10,2	33,5	5,4	27	26	58,4	1,6	1,1	23	SSE	1	1	3	0	0	12	12
Agosto . . . . .	21,4	29,1	11,6	35,9	7,6	16	1	55,8	0,0	-	-	SSE	-	-	0	1	-	-	-
Setembro . . . . .	24,7	31,8	17,2	-	-	-	-	59,8	21,6	13,1	17	-	-	-	3	-	-	-	-
Outubro . . . . .	27,5	34,2	19,9	41,4	16,0	17	12	57,7	4,9	3,6	21	SE	1	4	2	2	0	0	0
Novembro . . . . .	27,2	34,6	19,8	41,3	14,5	23	20	54,3	35,3	14,4	12	SE	0	3	6	6	0	0	0
Dezembro . . . . .																			

Quadro 2 — Zimane . . . . .

Latitude . . . . .  $22^{\circ} 03' S$   
 Longitude . . . . .  $34^{\circ} 08' E$ , Gr.  
 Altitude em metros . . . . .

Meses	Temperatura em graus centesimais						Estado de saturação 100 Media	Chuva		Número de dias de							
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento Rumo predominante	Cén. lento	Cén. encontro	Chuva	Trovoadas	Raios	Gelado
Janeiro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—
Fevereiro . . . . .	26,5	31,7	15,9	38,5	10,0	20	—	54,9	0,0	—	S	0	2	0	0	0	0
Março . . . . .	26,2	30,4	17,5	34,0	13,0	9	23 e 29	55,4	57,0	34,0	S	0	0	2	6	0	0
Abril . . . . .	25,9	29,8	18,7	33,0	16,0	21	14 e 19	62,4	45,5	16,5	NE	0	1	5	5	0	3
Maio . . . . .	22,4	27,3	12,3	31,0	8,0	1	23	58,3	19,5	19,5	S	2	0	1	0	0	3
Junho . . . . .	19,9	24,2	10,9	26,5	0,5	4	10	61,5	17,0	8,0	S	0	1	3	0	0	3
Julho . . . . .	19,9	24,6	9,3	28,0	5,0	7 e 30	—	51,3	0,0	—	S	4	0	0	0	0	1
Agosto . . . . .	21,7	27,8	10,3	32,0	6,0	30	7	50,1	0,0	—	N	3	2	0	0	0	13
Setembro . . . . .	24,4	30,8	15,1	35,0	8,0	—	4	53,9	93,5	37,5	E	2	2	3	2	0	3
Outubro . . . . .	27,2	33,5	17,9	39,0	15,0	17	1 e 31	55,0	0,0	—	S	0	0	4	0	0	2
Novembro . . . . .	26,6	33,3	16,1	39,0	10,5	23	18	51,8	15,0	8,5	S	0	3	4	8	0	0
Dezembro . . . . .	26,9	32,4	19,7	36,5	17,0	19	7 e 20	63,4	139,0	45,5	SE	0	4	6	12	0	0
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Quadro 2 — Nova Mambone . . . . .

Latitude . . . . .  $20^{\circ} 58' S$   
 Longitude . . . . .  $35^{\circ} 00' E$ , Gr.  
 Altitude em metros . . . . .

Meses	Temperatura em graus centesimais						Estado de saturação 100 Media	Chuva		Número de dias de								
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento Rumo predominante	Cén. lento	Cén. encontro	Chuva	Trovoadas	Raios	Gelado	Nocturno
Janeiro . . . . .	27,3	31,8	23,4	38,0	20,6	14	2	68,5	155,1	34,5	6	NE	0	0	12	4	15	0
Fevereiro . . . . .	26,5	31,0	21,5	33,7	18,3	11	3	64,4	66,0	23,0	1	SSE	0	0	9	0	0	0
Março . . . . .	26,6	31,7	21,3	34,6	17,5	14	23	62,1	20,0	7,0	26	SSE	—	—	8	0	0	0
Abril . . . . .	25,8	30,8	20,6	33,0	17,6	—	30	66,6	56,0	20,0	25	NNW	0	0	10	5	0	4
Maio . . . . .	23,1	29,3	16,6	33,5	13,3	5	23	64,8	4,0	2,0	14	S	1	0	3	3	2	9
Junho . . . . .	20,8	26,4	15,0	28,3	11,4	18	22	65,9	18,8	8,5	2	S	2	0	5	0	0	0
Julho . . . . .	20,6	27,0	13,6	34,0	10,5	29	15	61,6	2,0	2,0	3	S	9	0	1	0	0	0
Agosto . . . . .	20,6	26,6	13,5	29,0	10,5	31	22	60,0	8,0	4,0	10	S	2	0	3	0	0	0
Setembro . . . . .	23,0	27,5	17,5	31,5	13,5	11	5	61,5	22,0	9,0	13	SE	1	3	5	0	0	0
Outubro . . . . .	25,6	29,9	20,8	33,0	17,0	31	1 e 4	68,4	19,0	12,0	11	SE	1	0	5	0	0	0
Novembro . . . . .	26,4	31,8	20,4	—	—	—	—	52,7	12,0	11,0	12	SE	0	0	2	0	0	0
Dezembro . . . . .	27,1	31,9	23,1	37,5	20,0	12	9 e 12	64,9	133,0	40,0	24	SE	0	2	10	0	0	0
Ano . . . . .	24,4	29,6	18,9	—	—	—	—	63,4	515,9	40,0	Dezembro, 24	S	16	5	73	12	17	0

Quadro 2 — Espungabera . . . . .

Latitude . . . . .  $20^{\circ} 28' S$   
 Longitude . . . . .  $32^{\circ} 46' E$ , Gr.  
 Altitude em metros . . . . . 1.050

Meses	Temperatura em graus centesimais						Estado de saturação 100 Media	Chuva		Número de dias de								
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento Rumo predominante	Cén. lento	Cén. encontro	Chuva	Trovoadas	Raios	Gelado	Nocturno
Janeiro . . . . .	22,1	26,8	18,3	33,6	15,7	16	1	81,7	466,6	87,3	28	NE	0	9	17	11	9	0
Fevereiro . . . . .	21,8	26,6	17,7	31,3	14,0	12	2	75,8	147,9	114,3	1	NE	2	1	7	2	2	0
Março . . . . .	21,2	26,7	16,8	31,7	14,5	1	21	75,7	89,2	75,6	2	NE	6	3	9	3	2	10
Abril . . . . .	21,6	26,7	17,3	31,2	14,5	3	1	73,9	96,5	69,0	25	NE	1	2	7	2	5	0
Maio . . . . .	19,0	24,8	14,3	29,8	11,4	12	7	69,2	25,2	21,3	28	NE	2	0	3	0	0	4
Junho . . . . .	15,8	20,1	11,8	22,6	8,5	15	24	73,4	45,9	12,1	8	NE	0	0	11	0	0	10
Julho . . . . .	16,5	22,6	11,7	26,7	9,5	29	4	58,8	15,8	10,3	23	NE	9	2	2	0	0	4
Agosto . . . . .	15,8	21,6	11,0	26,0	7,0	2	7	72,8	24,5	12,4	31	NE	3	1	4	0	0	8
Setembro . . . . .	18,2	24,2	13,2	31,5	7,5	11	16	72,3	46,1	23,5	16	NE	7	7	6	3	0	13
Outubro . . . . .	21,8	29,1	16,2	35,2	13,0	17	12	74,9	83,0	31,0	20	NE	8	6	6	3	2	3
Novembro . . . . .	20,7	27,7	15,3	32,1	12,0	12	18	75,4	124,9	48,3	12	NE	3	4	8	6	3	1
Dezembro . . . . .	21,2	25,9	17,5	31,2	15,1	13	27	78,4	430,0	98,2	24	NE	0	14	22	10	1	12
Ano . . . . .	19,6	25,2	15,1	35,2	7,0	Outubro, 17	Agosto, 7	73,5	1595,6	114,3	Fevereiro, 1	NE	41	55	102	40	3	85

Quadro 2 — Nova Sofala . . . . .

Latitude . . . . .  $20^{\circ} 09' S$   
 Longitude . . . . .  $34^{\circ} 43' E$ , Gr.  
 Altitude em metros . . . . .

Meses	Temperatura em graus centesimais						Estado de saturação 100 Media	Chuva		Número de dias de								
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento Rumo predominante	Cén. lento	Cén. encontro	Chuva	Trovoadas	Raios	Gelado	Nocturno
Janeiro . . . . .	27,7	31,6	23,1	38,0	21,0	14	8	75,4	406,1	90,8	28	E	0	0	19	15	4	0
Fevereiro . . . . .	26,9	30,7	22,1	33,6	19,3	20	3	73,5	87,9	43,8	24	E	0	2	3	0	4	0
Março . . . . .	26,5	30,4	21,6	32,8	20,0	8	19	76,1	156,0	85,4	7	SE	0	0	13	3	6	2
Abril . . . . .	25,9	30,6	20,4	35,5	16,5	12	29	76,1	92,5	37,1	23	ENE	0	0	7	1	6	0
Maio . . . . .	23,2	28,1	17,1	35,9	14,2	17	21	73,6	33,5	17,8	29	NE	1	0	6	2	0	16
Junho . . . . .	20,8	25,2	15,9	29,1	12,8	20	30	78,1	27,7	8,8	9	SW	2	0	7	0	0	14
Julho . . . . .	20,6	25,6	14,9	34,6	12,2	28	27	77,3	0,8	0,8	3	E	0	0	1	0	0	25
Agosto . . . . .	20,8	25,5	14,4</td															

**Quadro 2 — Vila Machado.....**

Latitude ..... 19° 16' S  
 Longitude ..... 34° 12' E. Gr.  
 Altitude em metros ..... 57

Meses	Temperatura em graus centésimais						Humididade relativa Estado de saturação 100	Chuva			Número de dias de								
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento Rumo predominante	Cén. Chuva	Trovada	Relâmpagos	Acidente	Nuvendo			
Janeiro .....	27.0	33.1	21.7	37.0	18.5	—	3	79.1	359.0	134.0	16	SW	0	3	16	10	0	0	0
Fevereiro .....	27.0	33.3	21.8	38.0	19.5	21	1	74.6	71.2	32.0	1	SW	0	1	10	2	3	0	0
Março .....	26.6	32.4	22.0	35.5	18.6	1	19	82.7	116.6	25.0	6	SSW	0	2	14	3	3	0	0
Abri .....	27.0	32.7	21.4	35.0	17.6	5 e 6	29	77.7	53.5	29.0	4	N	1	0	5	1	2	0	0
Maio .....	23.7	30.5	18.3	37.1	12.0	17	10	67.5	18.2	9.6	30	NNW	7	1	3	0	0	0	0
Junho .....	21.2	26.2	17.8	32.6	12.5	20	22	75.2	32.8	11.0	6	SW	4	1	10	0	0	0	0
Julho .....	21.8	27.9	17.8	35.0	14.7	28	15	76.9	1.0	1.0	4	WSW	5	0	1	0	0	0	0
Agosto .....	22.5	29.1	18.4	33.0	16.4	30	26	72.2	6.6	4.6	10	ESE	6	0	3	0	0	0	0
Setembro .....	25.0	31.8	20.7	36.7	18.0	12	—	74.2	24.7	12.7	14	ESE	4	4	3	1	0	0	0
Outubro .....	27.8	35.4	21.8	41.0	20.6	18	31	69.5	26.7	25.5	21	ESE	3	0	3	1	0	0	0
Novembro .....	26.6	33.6	20.6	40.2	17.0	11	9	73.7	93.1	29.0	2	S	3	3	8	5	1	0	0
Dezembro .....	26.6	33.0	22.0	39.7	20.0	20	10	75.7	361.8	48.6	25	S	0	5	20	13	1	0	0
Ano .....	25.2	31.6	20.4	41.0	12.0	Outubro, 18	Maio, 10	74.9	1165.2	134.0	Janeiro, 16	SW	33	20	96	36	10	0	0

**Quadro 2 — Vila Pery .....**

Latitude ..... 19° 06' S  
 Longitude ..... 33° 29' E. Gr.  
 Altitude em metros ..... —

Janeiro .....	23.1	29.5	18.6	37.0	15.0	21	1 e 2	77.1	336.4	81.1	17	E	0	0	22	7	3	0	0
Fevereiro .....	22.5	30.1	17.6	36.0	13.0	19	2	78.3	44.8	23.6	25	E	0	0	6	0	2	0	0
Março .....	22.1	29.4	17.2	33.5	15.0	1 e 20	30	76.3	51.2	8.7	27	SE	0	0	12	1	2	0	1
Abri .....	22.3	29.9	16.6	36.5	14.5	23	20	77.7	98.8	67.7	3	NE	0	0	4	2	2	0	6
Maio .....	19.8	25.8	13.6	30.0	10.0	—	20	79.2	1.2	1.2	30	SE	0	0	1	0	1	0	7
Junho .....	17.0	23.1	12.4	30.0	9.0	20	23	71.0	7.5	4.3	27	S	0	0	3	0	0	0	2
Julho .....	16.9	23.7	11.9	30.5	8.5	28	14 e 16	66.6	2.1	2.1	4	S	0	0	1	0	1	0	2
Agosto .....	17.0	22.3	12.8	32.0	8.0	31	6	75.8	20.9	8.8	5	E	0	0	4	0	0	0	4
Setembro .....	19.7	27.9	14.2	34.5	11.0	12	17	73.5	18.2	8.7	17	E	0	0	4	1	0	0	5
Outubro .....	23.6	32.7	16.5	39.5	14.0	30	25	68.5	53.1	47.0	21	E	2	0	4	1	1	0	0
Novembro .....	22.4	30.6	16.8	38.0	13.0	5	8	75.2	101.9	28.9	1	SE	0	0	9	3	2	0	0
Dezembro .....	22.6	29.4	17.9	37.0	15.5	19	26	78.6	332.8	76.8	6	E	0	0	21	11	1	0	0
Ano .....	20.8	27.9	15.5	39.5	8.0	Outubro, 30	Agosto, 6	74.8	1068.9	81.1	Janeiro, 17	E	2	0	91	26	15	0	27

**Quadro 2 — Vila Paiva de Andrade .....**

Latitude ..... 18° 26' S  
 Longitude ..... 34° 02' E. Gr.  
 Altitude em metros ..... 300

Janeiro .....	25.0	31.4	19.6	37.6	17.6	14	1	80.3	660.0	117.0	9	E	0	12	26	17	0	5	9
Fevereiro .....	24.8	32.0	17.9	36.5	13.5	18 e 21	4	70.4	189.0	50.0	24	SE	2	5	11	3	1	0	4
Março .....	23.7	30.3	17.0	33.5	14.4	18	19	74.6	336.0	87.0	2	S	0	6	14	2	1	11	7
Abril .....	24.3	31.8	16.2	34.3	11.4	21	30	68.4	55.0	33.0	4	E	3	0	4	3	0	12	1
Maio .....	20.8	29.5	10.7	37.0	8.0	17	23	58.8	38.0	33.0	30	S	11	1	2	0	3	7	0
Junho .....	17.6	24.6	9.2	33.0	4.3	20	24	71.5	53.0	11.0	26	S	4	4	9	0	0	4	7
Julho .....	18.0	26.6	8.9	34.0	3.7	29	16	70.8	22.0	18.0	3	SE	2	0	2	0	0	12	2
Agosto .....	21.7	28.1	8.7	34.0	5.0	17	17	61.4	36.0	18.0	9	E	9	3	4	0	0	11	3
Setembro .....	21.8	29.8	13.0	35.0	7.4	12	5	63.3	52.0	23.0	14	S	8	4	5	0	0	9	3
Outubro .....	25.8	34.5	16.4	40.4	11.3	18	1	54.5	80.0	75.0	21	SE	6	2	2	1	0	7	2
Novembro .....	24.8	32.5	16.9	40.3	12.0	11	19	58.9	137.0	90.0	12	SW	3	3	8	3	5	1	4
Dezembro .....	24.6	30.8	18.3	40.0	15.0	20	10	71.5	556.0	110.0	27	S	0	14	20	11	4	3	3
Ano .....	22.7	30.2	14.4	40.4	3.7	Outubro, 18	Julho, 16	67.0	2214.0	117.0	Janeiro, 9	S	48	54	107	40	14	82	45

**Quadro 2 — Inhaminga .....**

Latitude ..... 18° 25' S  
 Longitude ..... 35° 02' E. Gr.  
 Altitude em metros ..... 300

Janeiro .....	26.6	31.8	21.6	37.2	19.5	7	31	83.5	647.7	112.4	27	SE	0	0	25	17	0	0	0
Fevereiro .....	25.7	32.2	19.1	38.1	16.2	21	22	78.6	93.0	30.2	1	SW	7	1	11	8	1	0	0
Março .....	25.3	30.8	19.1	33.8	15.0	9	24	75.1	147.4	53.9	12	SW	0	0	16	7	0	11	0
Abri .....	26.2	32.4	20.7	33.6	15.6	2	19	75.7	58.7	36.7	4	SW	3	0	5	2	1	2	0
Maio .....	22.6	30.3	14.6	35.7	11.0	17	21	75.2	14.4	11.2	31	SW	9	0	3	0	0	26	0
Junho .....	20.2	26.5	12.6	33.6	9.9	20	23	80.2	58.5	8.4	7	SW	7	1	12	5	0	14	0
Julho .....	20.2	26.6	13.1	32.7	10.0	28	30	75.0	7.8	4.1	20	SW	5	0	3	0	0	24	0
Agosto .....	21.2	28.2	12.5	34.4	10.0	30	16	69.9	27.0	6.3	5	SE	7	0	5	0	0	23	0
Setembro .....	23.6	32.1	14.8	36.1	10.3	9	7	72.1	14.9	9.3	14	ESE	12	0	4	0	0	21	0
Outubro .....	27.0	34.8	18.0	41.7	14.0	18	2	63.8	38.6	37.4	21	SE	10	0	2	5	0	20	0
Novembro .....	26.2	33.7	17.8	40.0	15.0	11	21	71.2	72.9	44.6	8	SW	5	0	5	2	0	9	0
Dezembro .....	25.9	32.1	19.0	37.6	16.4	20	10	81.0	372.2	55.2	24	SW	1	1	18	17	0	4	0
Ano .....	24.2	31.0	16.9	41.7	9.9	Outubro, 18	Junho, 23	75.1	1553.1	112.4	Janeiro, 27	SW	66	3	109				

Quadro 2 - Marromeu .....

Latitude..... 18° 17' S  
 Longitude..... 35° 57' E. Gr.  
 Altitude em metros .....

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa (%)	Estado da saturação	Total	Chuva			Número de dias de						
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Média	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva Ø	Trovoadas	Raios	Gelado	Snowdrift
Janeiro.....	28,4	33,6	23,4	41,0	21,0	15	17	76,2	191,0	95,0	1	E	6	2	15	4	4	3	0
Fevereiro.....	27,7	33,6	21,9	40,0	18,8	21	15	75,6	205,0	79,0	2	SW	8	0	9	1	2	6	0
Março.....	27,8	33,4	22,8	35,2	18,0	10	24	73,8	53,6	11,2	30	S	-	-	12	4	1	0	0
Abril.....	27,0	32,7	21,6	38,0	17,0	8	30	75,9	53,0	15,0	6	SE	4	3	5	1	0	0	0
Maio.....	24,7	32,7	17,0	35,7	14,5	19	24	72,8	25,0	8,0	27	SW	10	0	5	0	0	3	0
Junho.....	19,5	21,6	15,9	27,1	14,0	4	22	73,8	25,5	5,0	25	SW	-	-	9	-	-	-	-
Julho.....	21,0	24,4	15,1	27,3	12,5	10	13	78,1	0,0	-	-	SW	18	1	0	0	0	0	0
Agosto.....	21,3	25,6	14,0	27,2	12,0	27	-	84,9	18,0	18,0	7	SE	15	0	1	0	0	0	0
Setembro.....	22,3	30,4	14,9	-	-	-	-	70,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outubro.....	26,9	35,4	19,2	-	-	-	-	70,0	3,0	3,0	6	SE	-	-	1	-	-	-	-
Novembro.....	27,0	35,2	20,5	-	-	-	-	70,9	159,0	75,0	29	S	7	1	4	2	0	0	0
Dezembro.....	24,9	34,7	22,1	40,2	19,9	15	7	75,1	236,3	50,0	15	S	0	11	7	3	0	0	0
Ano.....	25,1	31,1	19,0	--	--	--	--	74,8	969,4	95,0	Janeiro. 1	SW	68	18	68	15	8	13	0

Quadro 2 - Vila Gouveia .....

Latitude..... 18° 04' S  
 Longitude..... 33° 12' E. Gr.  
 Altitude em metros..... 601

Janeiro.....	22,9	29,8	13,4	33,0	10,0	15	-	77,0	947,4	209,0	10	SSW	0	24	23	25	0	0	31
Fevereiro.....	23,7	32,6	13,9	36,5	10,0	19	-	75,0	95,7	45,2	1	SSW	6	9	3	3	1	28	18
Março.....	23,0	29,8	14,5	33,5	10,0	22	-	70,7	102,5	56,0	12	SW	13	9	4	6	0	31	23
Abril.....	23,5	30,6	15,1	33,0	12,0	-	2 e 4	78,9	431,9	85,0	2 e 4	SSW	4	13	10	8	0	31	24
Maio.....	20,3	27,9	9,5	32,5	6,0	1	20	67,8	10,5	7,0	30	SSW	15	5	2	0	0	30	12
Junho.....	18,6	25,5	9,2	31,0	6,5	11	8 e 24	66,3	8,5	5,0	24	SSW	0	13	2	0	0	26	21
Julho.....	19,7	26,3	9,4	31,0	6,0	21	-	61,2	0,0	-	-	SW	7	4	0	0	0	29	20
Agosto.....	19,5	27,2	9,1	31,5	7,0	17	5	68,3	5,0	3,5	12	SSW	5	5	2	0	0	31	25
Setembro.....	21,6	29,5	10,5	34,5	8,0	26	-	66,8	1,0	1,0	1	SSW	23	2	1	0	0	22	15
Outubro.....	25,7	33,9	13,2	40,0	9,0	19	18	61,6	14,3	7,8	27	SW	20	5	2	3	0	9	4
Novembro.....	21,4	32,7	13,4	37,5	9,5	11	8	71,7	61,5	36,0	12	SSW	11	4	2	9	0	22	4
Dezembro.....	23,4	29,6	15,6	34,9	11,5	30	-	74,2	816,4	170,5	28	SW	4	19	19	22	0	30	22
Ano.....	22,2	29,6	12,2	40,0	6,0	Outubro. 19	Maio. 20	70,0	2494,7	209,0	Janeiro. 10	SSW	108	142	70	76	1	289	222
Julho.....	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 - Vila Fontes .....

Latitude..... 17° 49' S  
 Longitude..... 35° 18' E. Gr.  
 Altitude em metros.....

Janeiro.....	26,0	33,6	20,8	39,0	15,5	3	18	88,1	373,5	62,0	17	SE	1	5	27	4	2	0	0
Fevereiro.....	26,4	33,6	20,5	38,5	17,5	21	10	85,8	32,6	6,2	15	SE	2	0	8	3	4	0	0
Março.....	24,5	29,8	19,2	33,0	17,5	12	5 e 6	86,9	168,1	33,0	1	SE	1	1	18	0	2	9	0
Abril.....	24,6	29,8	20,3	33,0	18,5	16	-	89,6	72,9	39,9	4	SE	1	1	2	0	0	28	0
Maio.....	24,0	29,8	18,2	34,5	13,5	1	8	86,8	0,0	-	-	SE	4	0	0	0	0	31	0
Junho.....	22,2	28,5	15,2	32,0	9,5	3	24	88,9	68,4	10,6	24	SE	0	6	11	0	0	19	0
Julho.....	22,6	28,6	16,9	32,0	10,5	6 e 9	18	90,5	9,0	5,0	2	SE	2	2	2	0	0	28	0
Agosto.....	23,0	30,7	16,1	35,0	10,5	26	19	86,2	11,0	6,0	4	SE	3	0	2	0	0	29	0
Setembro.....	24,7	34,4	17,1	38,9	14,5	-	15	88,1	0,0	-	-	SE	5	0	0	0	0	7	0
Outubro.....	26,6	36,0	17,5	40,0	14,0	30	5	89,3	0,0	-	-	SE	10	0	0	0	0	3	0
Novembro.....	27,2	35,5	19,6	41,5	14,0	15	18	88,0	13,0	6,1	18	SE	9	2	3	3	2	0	0
Dezembro.....	27,8	34,4	21,7	42,0	18,0	5	24	79,5	484,4	150,8	23	SE	0	4	16	11	1	0	0
Ano.....	25,0	32,0	18,6	42,0	9,5	Dezembro. 5	Junho. 24	87,3	1.232,6	150,8	Dezembro. 23	SE	38	21	89	21	11	151	0

Quadro 2 - Maganja da Costa .....

Latitude..... 17° 18' S  
 Longitude..... 37° 33' E. Gr.  
 Altitude em metros.....

Janeiro.....	26,2	33,3	15,5	37,5	13,5	14	3	77,0	247,5	86,0	17	N	4	12	14	11	4	0	1
Fevereiro.....	25,9	33,0	14,7	39,0	12,6	21	7 e 8	71,9	172,5	55,5	1	SW	11	5	11	3	0	0	0
Março.....	25,4	32,1	14,2	34,5	10,0	11	23	73,9	91,5	60,0	4	SW	10	7	8	0	0	0	0
Abril.....	26,1	33,2	14,5	35,5	10,5	2	30	66,2	0,0	-	-	SW	18	5	0	1	0	0	0
Maio.....	23,0	30,6	10,2	36,0	8,0	17	23	69,2	38,5	16,0	30	S	22	4	5	0	0	0	0
Junho.....	21,4	27,9	11,0	32,0	9,0	20	25	77,6	80,0	22,0	2	SW	8	4	8	0	0	0	2
Julho.....	20,8	27,4	11,4	30,7	10,0	9	-	77,3	27,0	7,7	11 e 16	SW	15	5	7	0	0	4	0
Agosto.....	22,0	28,9	11,7	35,7	10,0	31	-	68,3	27,0	19,0	6	S	24	2	3	0	0	3	0
Setembro.....	24,3	32,4	12,1	38,0	10,0	16	18	59,4	0,0	-	-	S	18	1	0	0	0	1	0
Outubro.....	26,1	34,4	13,2	40,7	11,5	30	21	56,0	0,0	-	-	S	20	2	0	1	0	0	0
Novembro.....	28,4	34,7	20,3	42,5	17,0	15	17	55,3	67,0	49,0	17	S	18	4	3	7	3	0	0
Dezembro.....	28,2	34,9	21,4	38,5	20,0	5	-	70,3	241,0	74,0	31	S	10	9	8	9	0	1	0
Ano.....	24,8	31,9	14,2	42,5	8,0	Novembro. 15	Maio. 23	68,5	992,0	86,0	Janeiro. 17	S	178	60	67	32	7	9	14

Quadro 2 — Chembá . . . . .

Latitude . . . . .  $17^{\circ} 12' S$   
 Longitude . . . . .  $34^{\circ} 53' E.$  Gr.  
 Altitude em metros. . . . . —

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa a 100% Estado da saturação - 100% Média	Chuva			Número de dias de								
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predomínante	Cin. tempo	Cin. ondulação	Chuva (mm)	Provinda (%)	Raios parcos	Cicl. (L.D.)	Nuvembro	
Janeiro . . . . .	29.1	34.9	23.2	41.5	20.5	14	1	72.7	173.5	38.6	11	N	0	13	23	7	1	0	0
Fevereiro . . . . .	27.5	34.6	21.5	40.5	17.5	21	4	72.7	30.4	18.2	1	SE	1	2	5	3	3	3	0
Marco . . . . .	26.5	32.9	20.8	37.0	17.5	1	25	80.5	49.5	24.5	12	SSE	2	7	10	1	4	1	0
Abril . . . . .	26.7	34.1	20.4	38.5	15.5	9	29	78.5	22.3	22.3	4	SE	4	0	1	1	3	14	1
Maio . . . . .	23.1	31.5	15.1	36.5	11.0	17	16	66.2	0.0	—	—	SE	11	1	0	0	0	19	1
Junho . . . . .	20.5	27.3	14.5	32.5	8.0	20	23	74.5	8.2	3.6	24	S	5	10	4	0	0	7	0
Julho . . . . .	21.4	28.7	13.8	34.0	10.5	28	10	71.6	1.9	1.7	12	SE	3	5	2	0	0	8	0
Agosto . . . . .	22.3	30.7	13.7	35.5	10.5	30 e 31	22	69.8	2.3	2.3	5	SE	14	2	1	0	0	8	0
Setembro . . . . .	23.3	35.4	18.1	38.5	11.5	12 e 25	30	67.9	0.0	—	—	SE	15	4	0	0	0	6	0
Outubro . . . . .	28.9	37.9	21.1	44.5	14.0	18	1	62.2	18.9	9.5	21	SE	13	4	2	1	0	4	0
Novembro . . . . .	29.1	37.9	22.0	44.5	18.0	11	18	63.3	16.9	7.2	18	SE	7	4	4	3	3	0	0
Dezembro . . . . .	28.2	36.0	22.5	40.0	20.5	5	8 e 9	71.2	87.7	17.3	6	SE	0	10	11	7	5	0	0
Ano . . . . .	25.6	33.5	18.9	44.5	8.0	O outubro, 18	Junho, 23	—	411.6	38.6	Janeiro, 11	SE	75	62	63	23	19	70	2

Quadro 2 — Moma . . . . .

Latitude . . . . .  $16^{\circ} 45' S$   
 Longitude . . . . .  $39^{\circ} 14' E.$  Gr.  
 Altitude em metros. . . . . 4

Janeiro . . . . .	28.4	32.0	24.0	38.6	21.2	14	2	74.9	239.1	103.0	2	N	0	3	15	1	0	0	0
Fevereiro . . . . .	27.6	31.3	22.9	38.0	21.0	20	7	74.6	134.0	40.3	2	SSW	1	1	10	2	0	0	0
Marco . . . . .	27.3	30.4	22.9	35.0	20.2	1	24	77.4	271.1	99.5	5	SSW	0	0	13	1	0	0	0
Abril . . . . .	27.4	30.7	22.3	33.1	19.1	21	30	74.6	351.1	13.8	16	SE	0	0	6	1	0	12	0
Maio . . . . .	24.8	28.5	18.8	31.5	16.2	18	21	72.1	333.3	15.6	6	S	1	1	5	0	0	18	0
Junho . . . . .	23.6	27.9	18.2	31.6	16.4	20	14	78.6	80.6	54.2	4	SW	0	0	10	0	0	14	1
Julho . . . . .	22.6	26.8	16.7	31.0	14.4	9	18 e 21	77.4	23.5	7.5	16	SW	1	0	8	0	0	16	4
Agosto . . . . .	22.9	27.0	16.6	30.2	14.2	17	15	71.6	4.0	2.0	6 e 7	SE	6	0	2	0	0	23	3
Setembro . . . . .	24.8	29.4	18.2	33.8	15.0	16	4	65.6	0.0	—	—	SSE	7	0	0	0	0	14	3
Outubro . . . . .	27.2	31.7	21.3	37.7	17.6	19	1	62.5	0.0	—	—	SE	5	0	0	2	0	0	0
Novembro . . . . .	27.8	32.0	22.4	40.1	20.2	16	1	62.0	68.7	30.5	18	SE	1	2	5	0	0	0	0
Dezembro . . . . .	28.9	33.5	23.7	37.1	22.0	20	18	63.0	64.6	18.5	9	SE	0	0	10	22	0	0	0
Ano . . . . .	26.1	30.1	20.7	40.1	14.2	Novembro, 16	Agosto, 15	71.2	954.0	103.0	Janeiro, 2	SE	22	7	84	29	0	97	11

Quadro 2 — Metolola . . . . .

Latitude . . . . .  $16^{\circ} 36' S$   
 Longitude . . . . .  $35^{\circ} 44' E.$  Gr.  
 Altitude em metros. . . . . 609

Janeiro . . . . .	24.6	29.3	—	34.0	19.0	14	2	82.6	706.6	135.0	19	N	0	16	27	6	1	0	17
Fevereiro . . . . .	24.8	29.2	20.5	34.5	16.7	19 e 20	15	76.3	241.1	94.0	25	S	1	7	17	3	0	0	6
Marco . . . . .	23.5	28.4	19.3	35.5	17.3	27	16	85.6	288.9	60.0	4	S	0	15	20	1	0	0	10
Abril . . . . .	24.6	29.9	19.9	32.5	18.4	21 e 22	29	76.2	140.2	110.0	4	E	4	2	10	3	0	0	1
Maio . . . . .	22.6	27.3	17.3	32.9	14.5	17	20	73.1	30.7	8.8	6	S	10	5	9	0	0	0	0
Junho . . . . .	18.6	22.9	15.5	29.5	13.5	20	23	90.5	132.9	42.0	25	S	2	11	17	0	0	0	14
Julho . . . . .	19.3	25.6	15.3	29.2	12.5	28	5	80.0	42.0	23.3	14	S	1	7	8	0	0	0	1
Agosto . . . . .	20.1	25.7	14.6	30.1	11.6	30 e 31	6	68.8	80.9	23.2	7	E	10	3	7	0	0	0	3
Setembro . . . . .	24.4	30.5	17.7	36.1	14.4	16	4	64.2	3.2	3.2	2	E	18	0	1	0	0	0	1
Outubro . . . . .	27.4	33.4	20.3	38.9	16.5	19	21	72.2	70.5	66.0	21	S	3	1	3	1	0	0	0
Novembro . . . . .	27.0	33.5	20.2	—	—	—	—	62.3	35.5	15.5	17	S	3	6	5	3	0	0	0
Dezembro . . . . .	22.6	29.9	20.4	35.3	18.5	1	8 e 9	75.5	403.3	40.0	24	S	0	19	20	10	0	0	2
Ano . . . . .	23.3	28.6	—	—	—	—	—	75.6	2175.6	135.0	Janeiro, 19	S	52	82	144	27	1	0	55

Quadro 2 — Mogincual (Missão) . . . . .

Latitude . . . . .  $15^{\circ} 31' S$   
 Longitude . . . . .  $40^{\circ} 27' E.$  Gr.  
 Altitude em metros. . . . . —

Janeiro . . . . .	27.0	31.7	20.2	34.0	10.5	—	22	77.2	1230.5	400.0	30	E	1	18	7	1	0	0	0
Fevereiro . . . . .	26.7	31.4	19.8	35.0	11.0	20	6	74.4	273.3	90.5	25	S	1	13	7	0	0	0	0
Marco . . . . .	25.3	30.0	18.2	34.0	14.0	2	6	76.2	61.0	50.5	9	S	0	21	2	0	0	0	0
Abril . . . . .	26.1	29.7	19.7	31.0	10.0	4	12	75.1	61.0	40.5	7	E	0	11	2	0	0	0	2
Maio . . . . .	24.8	29.3	17.4	30.0	14.0	—	21	78.6	75.0	50.5	19	S	1	7	2	0	0	0	0
Junho . . . . .	25.0	29.6	18.3	30.0	15.0	—	2 e 9	83.2	0.0	—	—	S	5	5	0	0	0	0	1
Julho . . . . .	24.6	29.9	18.7	30.0	16.0	—	—	78.3	0.0	—	—	S	4	12	0	0	0	0	0
Agosto . . . . .	23.7	29.7	18.9	31.0	11.5	27	10	71.9	20.0	7.5	9	SE	0	12	6	0	0	0	0
Setembro . . . . .	24.3	29.7	18.2	31.5	15.0	—	—	75.0	0.0	—	—	E	1	6	0	0	0	0	0
Outubro . . . . .	25.8	29.8	18.5	31.0	14.5	—	20 e 22	70.5	0.0	—	—	SE	0	11	0	0	0	0	0
Novembro . . . . .	26.2	31.7</td																	

**Quadro 2 — Gúruè.....**

Latitude .....	15° 28' S
Longitude.....	30° 59' E. Gr.
Altitude em metros.....	734

Meses	Temperatura em graus centésimais						Chuva						Número de dias de							
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa Estado de saturação 100	Média	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento Rúmo predominante	Cin tempo	Cin onocobro	Chuva	Trovada	Rofampazos	Carimbó - C.	Carimbó - Z.
Janeiro . . . . .	23.1	25.2	19.5	33.2	17.8	14	12	81.9	427.1	41.2	3	SE	0	8	26	14	1	2	8	
Fevereiro . . . . .	23.9	29.1	18.4	33.8	16.0	20	15	74.7	255.0	45.8	23	SE	0	1	16	6	0	0	1	
Março . . . . .	23.2	27.6	18.4	31.6	14.5	1	24	75.9	298.9	74.0	2	SE	0	6	24	4	-	-	1	
Abri. . . . .	23.2	28.1	17.6	30.7	14.3	21	30	74.3	77.3	16.8	4	SE	0	0	13	0	0	0	9	
Maio . . . . .	20.5	25.9	13.9	29.9	9.1	17	13	67.2	20.5	9.3	6	SE	4	2	5	0	0	1	5	
Junho . . . . .	18.4	22.3	14.0	28.0	11.0	21	19 e 21	78.8	64.7	12.5	1	SE	0	7	12	0	0	0	0	
Julho . . . . .	18.6	23.4	12.5	28.0	10.0	28	21	70.4	25.4	7.5	12	SE	0	4	7	0	0	0	0	
Agosto . . . . .	19.0	24.7	11.8	29.5	8.0	30	27	70.8	48.9	21.6	10	SE	0	4	6	0	0	0	0	
Setembro . . . . .	23.5	29.8	14.8	35.0	11.6	16	5	57.9	0.0	-	-	SE	0	1	0	0	0	0	0	
Outubro . . . . .	26.2	32.4	17.8	36.6	12.0	13	6	72.0	54.2	38.8	11	SE	0	2	3	0	0	0	0	
Novembro . . . . .	26.7	32.2	18.8	36.0	16.0	17	2	79.8	37.0	20.0	21	SE	0	4	2	0	0	0	0	
Dezembro . . . . .	26.1	32.1	18.8	35.8	15.7	13	1	79.1	113.1	32.1	15	NE	0	2	5	0	0	0	0	
Ano . . . . .	22.7	27.7	16.4	36.6	8.0	Outubro, 13	Agosto, 27	73.6	1422.1	74.0	Março, 2	SE	4	41	119	24	1	3	24	

## Quadro 2 — Fíngoe.....

Latitude .....  $15^{\circ} 16' S$   
 Longitude .....  $31^{\circ} 53' E.$ , Gr.  
 Altitude em metros ..... 857

Janeiro	23,7	28,2	19,5	32,0	17,5	14	4	78,1	263,4	53,5	21	SE	0	21	23	6	0	0	6
Fevereiro	23,6	28,7	18,0	36,0	12,5	20	6	73,2	105,3	43,0	22	SE	12	8	10	0	0	0	0
Março	22,8	26,8	17,7	29,5	14,0	1	24	78,2	183,8	45,0	12	SE	8	17	14	3	0	0	0
Abril	23,8	28,6	17,4	32,5	12,0	21	26	71,5	33,5	17,5	5	SE	13	2	4	1	0	0	0
Maio	20,6	26,2	12,3	31,5	10,5	17	20	54,8	0,5	0,5	31	SE	15	1	1	0	0	1	3
Junho	17,7	22,2	11,8	30,7	10,0	20	12 e 22	75,6	16,2	8,9	4	SE	4	2	3	0	0	2	5
Julho	17,5	23,3	11,7	29,0	8,5	28	10	71,5	0,0	-	-	SE	5	0	0	0	0	0	0
Agosto	19,6	25,0	12,3	30,7	9,5	31	6 e 7	67,8	0,0	-	-	SE	14	2	0	0	0	0	0
Setembro	23,3	29,6	15,6	34,7	12,5	16	6	56,2	0,0	-	-	SE	15	0	0	0	0	0	0
Outubro	26,9	32,8	19,4	37,3	15,5	18	1 e 15	48,6	0,7	0,7	29	SE	12	0	1	2	0	0	0
Novembro	25,0	30,8	18,6	38,4	13,5	11	18 e 20	63,4	109,6	74,7	12	E	2	6	7	2	1	0	0
Dezembro	23,2	28,0	18,7	31,8	15,0	1	12	77,1	408,5	146,0	21	ESE	0	15	20	17	0	0	3
Ano	22,3	27,5	16,1	38,4	8,5	Novembro, 11	Julho, 10	68,0	1121,5	146,0	Dezembro, 21	SE	98	74	83	36	2	4	11

## **Quadro 2 — Nampula**

Latitude .....  $15^{\circ} 07' S$   
 Longitude .....  $39^{\circ} 15' E.$  Gr.  
 Altitude em metros ..... 442

## **Quadro 2 — Meconta . . . . .**

Latitude .....	14° 58' S
Longitude.....	30° 51' E. Gr.
Altitude em metros.....	235

Quadro 2 — Ribáuè . . . . . Latitude . . . . . 14° 57' S  
Longitude . . . . . 38° 19' E. Gr.  
Altitude em metros. . . . . 530

Meses	Temperatura em graus centésimais						Humidade relativa 100 Estado de saturação	Chuva			Número de dias de								
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Com tempo	Com nebulosidade	Chuva (Ø)	Trovada (Ø)	Refimpagos (Ø)	Climbo (Ø)	Neve (Ø)	
Janeiro . . . . .	25,7	31,0	18,7	35,0	16,0	14	5	72,0	186,4	18,5	17	SW	0	12	10	0	0	0	0
Fevereiro . . . . .	25,3	31,3	16,9	35,0	10,0	21 e 22	2	66,8	490,4	328,0	28	SW	0	4	8	0	0	0	0
Março . . . . .	25,2	31,6	17,8	38,8	14,9	18	22	71,2	0,0	-	-	SE	-	-	0	-	-	-	-
Abril . . . . .	25,5	31,0	18,2	34,5	13,0	18	4	62,1	133,3	5,3	8	NE	1	2	5	0	0	0	0
Maio . . . . .	23,0	29,4	14,7	36,5	9,8	6	12	58,9	2,5	1,6	19	SW	2	12	2	0	0	0	0
Junho . . . . .	21,2	26,1	15,2	30,0	12,0	6 e 21	4	62,2	0,0	-	-	S	0	0	0	0	0	0	0
Julho . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outubro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 — Malema . . . . . Latitude . . . . . 14° 57' S  
Longitude . . . . . 37° 25' E. Gr.  
Altitude em metros . . . . . 625

Meses	Temperatura em graus centésimais						Humidade relativa 100 Estado de saturação	Chuva			Número de dias de								
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Com tempo	Com nebulosidade	Chuva (Ø)	Trovada (Ø)	Refimpagos (Ø)	Climbo (Ø)	Neve (Ø)	
Janeiro . . . . .	24,2	26,1	19,7	30,0	18,5	7 e 27	3 e 4	78,6	252,2	37,5	30	ENE	0	19	22	5	0	0	9
Fevereiro . . . . .	-	-	18,6	31,0	13,5	20 e 21	15	66,7	94,4	47,2	22	SE	-	-	8	4	0	0	1
Março . . . . .	-	-	18,3	-	12,0	-	24	-	220,6	43,2	6	SE	-	-	12	-	-	-	-
Abril . . . . .	25,5	-	17,7	30,0	13,0	3	26	-	16,4	5,5	11	SE	0	1	4	3	0	0	3
Maio . . . . .	23,2	-	12,1	27,0	9,0	1 e 17	21 e 28	56,9	0,0	-	-	SE	8	0	0	0	0	0	0
Junho . . . . .	21,4	-	11,8	-	8,5	-	-	58,8	0,2	0,2	25	S	0	1	1	0	0	0	3
Julho . . . . .	22,2	-	11,0	26,1	7,0	28	9	-	1,1	1,1	12	SSE	1	0	1	0	0	0	0
Agosto . . . . .	20,1	23,9	11,7	-	-	-	-	56,0	2,1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Setembro . . . . .	23,3	27,7	13,8	-	-	-	-	44,9	0,0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Outubro . . . . .	26,5	-	18,5	-	-	-	-	46,6	21,9	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Novembro . . . . .	25,9	29,3	19,1	34,0	15,0	11	19	50,4	29,2	18,5	8	NE	0	2	2	0	1	0	0
Dezembro . . . . .	25,1	-	20,1	-	-	-	-	67,2	231,1	66,5	5	NE	1	1	11	-	-	0	-
Ano . . . . .	-	-	16,0	-	-	-	-	869,2	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-

Quadro 2 — Muecate . . . . . Latitude . . . . . 14° 55' S  
Longitude . . . . . 39° 40' E. Gr.  
Altitude em metros . . . . . 280

Meses	Temperatura em graus centésimais						Humidade relativa 100 Estado de saturação	Chuva			Número de dias de								
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Com tempo	Com nebulosidade	Chuva (Ø)	Trovada (Ø)	Refimpagos (Ø)	Climbo (Ø)	Neve (Ø)	
Janeiro . . . . .	27,9	32,2	22,8	35,5	21,0	14	-	71,6	356,0	83,0	30	SE	0	0	14	6	0	0	0
Fevereiro . . . . .	27,5	32,3	21,6	35,3	18,5	21	15	73,3	83,7	59,1	26	SW	0	0	8	5	0	0	0
Março . . . . .	26,2	30,5	20,8	31,5	16,0	-	25	78,1	489,4	132,4	5	SW	3	0	16	10	0	0	0
Abril . . . . .	26,6	31,1	21,2	32,5	18,0	22	26	73,6	200,8	111,0	23	SW	0	0	6	0	0	0	0
Maio . . . . .	24,7	29,4	18,8	32,5	14,0	18	16	70,7	9,7	6,1	19	SW	0	0	3	0	0	0	0
Junho . . . . .	22,0	26,6	15,7	31,0	12,6	21	2	77,8	28,4	20,0	5	SW	1	5	5	0	0	0	0
Julho . . . . .	22,1	27,6	14,4	31,5	10,8	28	31	69,8	4,8	4,4	16	SW	3	1	4	0	0	7	0
Agosto . . . . .	23,2	28,9	15,2	32,4	12,7	31	12	60,5	2,3	1,8	6	ESE	8	1	2	0	0	0	0
Setembro . . . . .	25,9	31,8	18,4	34,5	13,4	16	1	58,0	0,0	-	-	NE	3	0	0	0	0	0	0
Outubro . . . . .	27,6	33,7	18,8	36,0	12,0	18 e 20	19	52,0	33,6	13,6	7	NE	22	0	2	0	0	0	0
Novembro . . . . .	27,8	34,0	20,3	38,5	13,5	16	18	59,0	30,7	20,7	18	NE	12	0	3	0	1	0	0
Dezembro . . . . .	28,3	33,8	21,7	37,8	17,5	5	19	64,7	213,3	68,8	17	SE	4	0	9	5	0	0	0
Ano . . . . .	25,8	31,0	19,1	38,5	10,8	Novembro, 16	Julho, 31	67,4	1452,7	132,4	Março, 5	SW	56	7	72	26	1	7	0

Quadro 2 — Furancungo . . . . . Latitude . . . . . 14° 54' S  
Longitude . . . . . 33° 36' E. Gr.  
Altitude em metros . . . . . 1:260

Meses	Temperatura em graus centésimais						Humidade relativa 100 Estado de saturação	Chuva			Número de dias de								
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Com tempo	Com nebulosidade	Chuva (Ø)	Trovada (Ø)	Refimpagos (Ø)	Climbo (Ø)	Neve (Ø)	
Janeiro . . . . .	20,7	24,1	17,0	28,4	14,2	14	1	84,2	296,6	47,1	26	E	0	6	30	22	0	0	16
Fevereiro . . . . .	20,8	25,1	15,8	30,2	13,1	20	5	75,9	144,0	39,3	24	SE	0	3	13	8	0	0	13
Março . . . . .	19,6	23,8	15,1	25,7	12,5	1	26	79,4	124,4	18,0	2	SE	0	6	19	18	0	0	19
Abril . . . . .	20,1	24,7	15,5	27,9	10,3	22	29	79,6	236,8	46,4	3	SE	0	6	15	8	0	0	10
Maio . . . . .	17,6	26,4	10,3	-	-	-	-	64,1	5,7	4,5	4	S	-	-	4	-	-	-	-
Junho . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julho . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto . . . . .	18,3	25,3	10,4</																

## Quadro 2 — Vila Vasco da Gama.....

Latitude..... 14° 54' S  
 Longitude ..... 32° 16' E. Gr.  
 Altitude em metros ..... 1:153

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humididade relativa 100 Estado de saturação	Chuva	Número de dias de										
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima			Vento Rumo predominante	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovada R.	Raios pagos	Céu nublado	Nuvens		
Janeiro .....	24.5	26.0	17.7	28.9	15.5	6	9	86.6	422.3	66.0	26	SE	0	27	24	23	0	0	12
Fevereiro .....	21.7	26.5	17.2	33.5	14.5	20	2	84.4	57.8	33.0	2	SE	1	9	6	9	1	0	26
Março .....	19.4	24.2	16.6	27.8	13.5	21	25	88.1	424.2	90.3	12	SE	0	17	18	6	2	0	26
Abril .....	21.6	25.6	16.9	29.0	14.5	21	30	83.0	83.7	24.0	6	SE	1	4	11	9	3	0	16
Maio .....	18.6	24.1	12.8	28.0	11.0	11	26	68.8	48.3	40.0	4	SE	8	3	4	1	2	0	15
Junho .....	15.8	20.3	11.9	27.5	10.0	20	18 e 23	81.1	52.8	11.8	5	SE	3	15	13	0	0	0	23
Julho .....	16.3	21.4	11.4	26.5	9.5	28	31	74.1	0.3	0.3	4	SE	4	5	1	0	0	0	22
Agosto .....	17.3	23.1	11.2	28.3	8.0	21	6	67.8	23.4	14.3	9	SE	10	5	6	0	0	0	14
Setembro .....	21.6	28.3	14.7	32.6	12.0	16	4	60.6	0.0	-	-	SE	9	0	0	0	0	0	11
Outubro .....	24.4	30.8	18.0	35.6	14.9	18	1	55.4	19.8	14.7	15	SE	0	0	3	11	0	0	6
Novembro .....	23.2	29.4	17.2	36.8	11.5	11	18	76.0	66.8	19.3	19	SE	1	6	11	12	2	0	13
Dezembro .....	21.4	26.4	17.1	30.5	12.5	14	13	86.2	423.9	68.7	21	SE	0	11	24	27	2	0	24
Ano .....	20.2	25.5	15.2	36.8	8.0	Novembro, 11	Agosto, 6	76.0	19623.3	90.3	Março, 12	SE	37	102	121	98	12	0	242

## Quadro 2 — Cuamby .....

Latitude..... 14° 46' S  
 Longitude ..... 36° 34' E. Gr.  
 Altitude em metros ..... 680

Janeiro .....	26.6	30.3	23.7	-	-	-	-	77.0	295.1	113.0	3	NE	2	26	12	0	0	2	1
Fevereiro .....	27.0	31.7	22.6	36.0	17.5	20	15	67.1	116.5	55.5	28	S	13	0	4	0	0	1	0
Março .....	26.4	30.2	23.4	33.0	20.0	1	25	73.6	133.5	30.5	7	SW	12	0	9	0	0	0	2
Abrial .....	27.4	32.0	22.8	34.5	20.0	26 e 29	-	74.5	25.0	10.0	8	NE	0	0	3	0	0	0	1
Maio .....	24.3	34.2	15.3	35.0	13.0	-	9	64.7	0.0	-	-	NE	5	0	0	0	0	0	1
Junho .....	21.8	-	-	-	-	-	-	68.6	2.0	2.0	5	S	0	0	1	0	0	0	1
Julho .....	22.7	28.5	-	32.0	-	30 e 31	-	72.2	0.0	-	-	S	2	0	0	0	0	0	1
Agosto .....	-	29.4	-	32.0	-	31	-	63.5	1.0	1.0	6	S	4	0	1	0	0	0	0
Setembro .....	-	32.9	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Outubro .....	29.1	35.0	21.8	37.5	18.0	17 e 18	25	59.3	0.0	-	-	NE	4	0	0	2	4	25	0
Novembro .....	28.6	37.1	18.2	38.9	17.2	27	30	45.7	10.5	10.5	18	NE	0	10	1	7	12	10	0
Dezembro .....	27.4	35.6	16.9	37.7	15.0	1	25	50.3	189.0	40.5	14	NE	0	13	15	18	9	6	0
Ano .....	-	-	-	-	-	-	-	772.6	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-

## Quadro 2 — Metengo (Balame) .....

Latitude..... 14° 46' S  
 Longitude ..... 34° 23' E. Gr.  
 Altitude em metros ..... 1:172

Janeiro .....	20.9	25.1	16.4	28.9	11.9	20	16	76.2	256.5	59.5	2	N	0	13	19	23	0	0	15
Fevereiro .....	21.5	26.4	15.1	29.3	11.2	18	5 e 15	66.1	34.7	8.4	24	S	1	4	8	11	0	0	4
Março .....	20.4	24.7	14.7	27.0	10.3	24	24	66.3	81.4	22.0	1	SE	5	7	12	11	0	2	1
Abrial .....	20.7	25.1	15.4	27.5	11.0	20	29	69.5	71.9	57.8	11	E	5	3	12	12	0	0	0
Maio .....	18.1	23.6	11.0	27.5	8.5	17	8	55.3	2.0	2.0	5	E	12	1	1	0	0	0	0
Junho .....	15.8	20.4	9.1	26.6	5.2	20	23	59.4	0.0	-	-	SE	6	7	0	0	0	0	0
Julho .....	16.0	21.2	9.4	24.8	6.2	30	18	58.8	0.0	-	-	SSE	7	5	0	0	0	0	1
Agosto .....	17.2	22.9	8.9	27.9	5.2	16	23 e 24	56.2	0.6	0.6	6	ESE	9	3	1	0	0	0	0
Setembro .....	20.3	25.6	12.6	29.5	8.4	16	4	56.1	0.0	-	-	SE	19	0	0	0	0	0	0
Outubro .....	25.0	28.2	16.2	31.2	11.3	19	1	69.8	2.2	1.6	26	E	5	0	3	6	0	0	0
Novembro .....	22.8	27.8	15.4	33.2	10.5	12	20	54.5	21.7	17.8	18	SE	2	3	3	6	0	0	0
Dezembro .....	21.2	25.4	16.3	29.6	13.5	3	2	69.9	154.3	40.5	16	NNE	0	1	13	17	0	0	0
Ano .....	19.8	24.7	13.4	33.2	5.2	Novembro, 12	Junho, 23	63.2	625.3	59.5	Janeiro, 2	SE	71	47	72	86	0	5	5

## Quadro 2 — Vila Coutinho .....

Latitude..... 14° 35' S  
 Longitude ..... 34° 18' E. Gr.  
 Altitude em metros ..... 1:283

Janeiro .....	20.8	25.0	13.9	28.7	12.9	14	18	77.0	415.3	94.6	19	NE	6	0	19	11	0	0	0
Fevereiro .....	20.4	25.6	12.4	29.0	10.0	18	28	75.1	152.1	50.5	22	SW	3	0	7	7	0	0	0
Março .....	20.0	24.5	13.6	27.0	10.0	1	24	78.4	114.2	49.4	15	SE	2	0	15	9	0	0	0
Abrial .....	21.0	25.2	15.3	27.0	9.0	-	30	70.0	137.2	68.0	11	NE	4	0	10	4	0	0	0
Maio .....	18.6	23.7	10.5	27.0	7.0	17	14	56.7	0.0	-	-	NE	9	0	0	0	0	0	0
Junho .....	15.8	20.8	8.6	26.0	5.5	20	-	62.8	1.3	1.3	28	SE	13	0	1	0	0	0	0
Julho .....	16.1	21.9	7.8	25.5	4.0	8	18	59.2	0.0	-	-	NE	5	0	0	0	0	0	2
Agosto .....	17.3	23.1	8.0	28.0	5.0	17	5	56.3	1.9	1.2	6	NE	5	0	2	0	0	0	1
Setembro .....	20.7	26.6	11.4	31.0	8.5	16	5	53.9	0.0	-	-	NE	0	0	0	0	0	0	1
Outubro .....	22.6	27.8	15.4	30.5	11.0	18	1	54.9	44.0	35.5	8	NE	1	0	3	2	0	0	0
Novembro .....	22.3	27.2	15.6	33.0	10.5	11	18	55.1	46.1	34.7	18	NE	6	0	5	2	0	0	1
Dezembro .....	21.5	25.8	16.6	29.0	15.0	-	-	71.2	133.0	28.0	13	NE	18	0	14	3	0	0	0
Ano .....	19.8	24.8	12.4	33.0	4.0	Novembro, 11	Julho, 18	64.2	1047.1	94.6	Janeiro, 19	NE	72	0	76	38	0	0	5

Quadro 2 — Nacala .....

Latitude ..... 14° 31' S  
 Longitude ..... 40° 38' E. Gr.  
 Altitude em metros.....

Meses	Temperatura em graus centesimais						Umidade relativa Estado de saturação - 100 Média	Chuva			Número de dias de								
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento Rumo predominante	Câmpanha	Câmpanha onshore	Trovada	Chuva	Ráfampas	Ciclônico	Novodiro	
Janeiro .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fevereiro .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Março .....	28,0	32,5	-	40,0	22,0	19	17	88,4	365,5	68,0	10	SE	5	0	14	7	4	0	0
Abri..	28,2	32,7	22,2	37,0	20,0	10	13	75,9	124,2	35,5	8	SE	15	0	8	2	6	0	0
Maio .....	25,6	30,2	19,3	34,0	17,5	2	23	88,7	9,3	9,3	18	SE	27	0	1	0	2	0	0
Junho .....	24,2	28,8	18,4	30,0	17,0	22	26	87,3	13,0	8,2	30	SE	17	0	2	0	0	0	0
Julho .....	23,6	28,0	17,0	28,5	15,5	-	18 e 20	88,0	0,0	-	-	SE	19	0	0	0	0	0	0
Agosto .....	22,6	28,6	16,6	-	-	-	-	-	3,2	2,3	6	SE	-	-	2	-	-	-	-
Setembro .....	26,9	30,4	-	-	-	-	-	65,0	0,0	-	-	S	-	-	0	-	-	-	-
Outubro .....	27,3	31,3	21,4	-	-	-	-	67,3	0,0	-	-	NE	-	-	0	-	-	-	-
Novembro .....	28,1	31,8	22,7	33,5	20,0	28	1	59,8	5,0	3,9	29	NE	1	0	2	1	0	0	0
Dezembro .....	28,6	32,0	24,1	33,5	21,5	24 e 27	9	64,9	64,0	47,5	9	NE	0	2	7	4	0	0	0
Ano .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 — Namapa .....

Latitude ..... 13° 43' S  
 Longitude ..... 39° 50' E. Gr.  
 Altitude em metros..... 200

Janeiro .....	23,7	37,8	10,1	38,5	9,0	5	20	81,9	1,5	0,4	1 e 8	NE	24	0	5	0	0	0	0
Fevereiro .....	23,3	37,9	9,9	38,0	9,0	-	4 e 10	84,7	1,0	0,4	14 e 15	NE	19	0	3	0	0	0	0
Março .....	25,2	37,4	13,2	42,0	9,7	17	22	86,7	47,0	35,0	26	SW	8	0	3	1	0	0	0
Abri..	26,3	32,5	19,9	34,0	17,5	22	27	77,7	84,9	20,0	1	NE	4	0	9	0	0	9	0
Maio .....	25,5	31,6	18,0	34,5	15,0	16	15	66,0	0,0	-	-	SE	6	0	0	0	0	0	0
Junho .....	22,1	29,6	15,3	32,4	11,7	29	3	89,1	7,3	5,0	4	SW	10	0	2	0	0	0	0
Julho .....	22,2	31,8	13,7	38,3	11,5	20	8 e 11	85,1	1,0	1,0	19	S	11	1	1	0	0	0	1
Agosto .....	22,0	32,5	13,1	34,2	10,6	30	7	90,3	0,0	-	-	S	19	0	0	0	0	0	0
Setembro .....	22,6	32,7	12,5	38,2	11,7	26	1	87,3	0,0	-	-	SW	14	0	0	0	0	0	0
Outubro .....	23,2	32,8	13,4	34,1	10,6	7 e 23	4	87,7	0,0	-	-	NE	20	0	0	0	0	0	0
Novembro .....	24,8	34,4	15,4	38,6	11,2	27	9	87,2	47,1	47,0	18	NE	11	0	2	0	0	0	0
Dezembro .....	27,7	37,7	20,5	38,9	19,2	28	5	86,7	46,4	22,0	10	NE	5	1	8	0	0	0	0
Ano .....	24,0	34,0	14,6	42,0	9,0	Março. 17	Janeiro. 20 Fev., 4 e 10	84,2	236,2	47,0	Novembro. 18	NE	151	2	33	1	0	9	1

Quadro 2 — Mecúfi .....

Latitude ..... 13° 20' S  
 Longitude ..... 40° 36' E. Gr.  
 Altitude em metros.....

Janeiro .....	27,4	32,2	17,8	34,0	16,2	31	23	66,8	107,5	40,0	31	NNE	0	0	9	7	0	1	0
Fevereiro .....	27,1	33,3	16,8	35,6	14,1	13	14	67,4	72,0	27,0	9	NE	1	0	7	4	6	0	0
Março .....	28,1	32,0	-	34,5	-	16	-	70,9	384,0	97,0	15	SE	3	2	17	7	3	0	0
Abri..	26,4	31,7	15,7	32,5	14,0	16	26	65,8	69,0	20,0	10 e 16	SE	3	0	7	2	1	0	0
Maio .....	24,7	30,6	12,5	32,8	9,8	5	31	61,1	0,0	-	-	S	9	0	0	0	0	0	0
Junho .....	23,8	29,5	15,7	31,0	13,0	5	12	72,1	0,0	-	-	SSE	0	1	0	0	0	0	0
Julho .....	23,5	29,9	13,4	31,0	8,5	-	31	62,5	37,0	27,0	19	S	0	0	2	0	0	0	0
Agosto .....	23,5	27,9	15,8	29,8	13,0	31	2	63,6	0,0	-	-	SE	5	0	0	0	0	0	0
Setembro .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outubro .....	26,0	29,9	20,5	32,1	17,0	29	16	84,2	1,0	1,0	29	SE	0	0	1	0	0	0	0
Novembro .....	26,5	30,6	20,7	32,0	20,0	25	-	73,1	0,0	-	-	NE	0	0	0	0	0	0	0
Dezembro .....	26,7	31,0	21,1	32,2	20,0	27	11	82,6	131,5	87,0	10	NE	0	0	8	0	0	0	0
Ano .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 — Litunde .....

Latitude ..... 13° 18' S  
 Longitude ..... 35° 50' E. Gr.  
 Altitude em metros..... 1:028

Janeiro .....	22,2	30,0	12,7	32,1	12,0	17	23	79,0	441,1	121,0	2	ESE	0	1	17	6	0	0	3
Fevereiro .....	22,0	28,7	13,7	32,5	11,5	20	10	78,7	79,9	31,4	28	ESE	0	2	10	3	1	2	
Março .....	21,2	26,2	-	28,5	-	2	-	81,3	208,4	60,6	15	S	0	1	18	1	0	1	4
Abri..	20,6	26,0	13,3	28,3	11,2	29	19	84,1	211,0	98,8	8	E	0	0	16	0	0	3	0
Maio .....	20,5	25,5	14,3	27,8	11,4	3 e 16	2	67,9	3,5	3,5	27	SE	0	0	1	1	0	3	0
Junho .....	-	-	12,2	22,9	10,0	26	11	55,3	12,2	4,8	29	SW	1	0	3	0	0	3	0
Julho .....	17,3	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	SW	0	3	0	0	0	6	12
Agosto .....	15,2	18,4	9,2	19,8	7,1	10 e 20	4	68,7	17,6	9,9	5	SW	1	1	2	0	0	0	0
Setembro .....	17,3	21,7	11,2	24,5	9,7	11	10 e 23	54,7	0,0	-	-	SW	5	0	0	0	0	0	0
Outubro .....	23,1	30,3	17,0	38,3	11,9	19	3	59,5	0,0	-	-	SW	2	0	0	0	0	0	0
Novembro .....	25,3	29,6	18,6	33,6	15,2	30	3	42,4	2,5	1,3	12	SW	4	0	2	0	0	0	0
Dezembro .....	23,0	28,4	17,4	36,3	15,1	3	4 e 5	68,1	371,3	107,3	18	SW	0	9	17	14	0	0	7
Ano .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SW	13	17	86	25	0	17	28

## Quadro 2 — Montepuez .....

Latitude .....	13° 08' S
Longitude .....	39° 07' E. Gr.
Altitude em metros .....	560

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa (%)	Estado do sativação (%)	Media	Chuva			Número de dias de					
		Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento Rumo predominante	Cén. limpo	Cén. en choro	Chuva (2)	Trovada (T)	Refâmbagos (R)
Janeiro.....	27,2	32,7	20,5	35,5	19,5	6	13	69,2	93,1	33,0	17	N	1	6	7	0	0	0	1
Fevereiro....	25,8	31,3	19,8	35,5	17,5	17	14	77,5	94,1	29,0	23	SW	0	12	9	0	0	0	0
Março.....	25,4	30,6	19,7	33,0	17,0	2	20	73,5	139,6	28,2	15	SE	4	4	13	0	0	0	1
Abri.....	25,7	30,9	19,9	32,0	18,5	20 e 23	26 e 29	68,7	70,7	36,0	8	SE	0	2	6	0	0	0	2
Maio.....	24,6	30,2	16,6	34,0	11,5	18	12	55,0	58	5,8	25	SSE	5	0	1	0	0	0	0
Junho.....	22,8	28,3	15,5	32,5	13,0	21	2	57,7	18,5	15,0	4	SSE	0	2	3	0	0	0	0
Julho.....	22,2	27,1	14,6	31,5	12,0	28	21	54,2	0,0	-	-	SE	5	2	0	0	0	0	1
Agosto.....	22,9	29,2	14,6	31,4	12,6	17	27	55,3	0,0	-	-	E	11	0	0	0	0	0	2
Setembro....	25,2	31,7	16,1	33,6	13,4	16	5	49,3	0,0	-	-	SE	10	0	0	0	0	0	0
Outubro....	27,0	33,3	17,4	37,3	12,0	20	6	45,0	6,8	6,8	7	NE	4	2	1	0	0	0	0
Novembro....	27,4	32,9	19,1	36,0	17,1	16	18	48,6	5,3	5,3	18	NE	0	2	1	0	0	0	0
Dezembro....	26,2	29,8	20,0	35,5	16,8	2	11	59,5	161,7	48,4	12	NNE	0	4	11	1	0	0	0
Ano.....	25,2	30,7	17,8	37,3	11,5	Outubro, 20	Mai, 12	59,4	595,6	48,4	Dezembro, 12	SE	40	26	52	1	0	0	10

## **Quadro 2 — Maniamba .....**

Latitude, . . . . .	12° 46' S
Longitude . . . . .	35° 00' E. Gr.
Altitude em metros . . . . .	1:093

Quadro 2 - Quissanga .....

Latitude.....  $12^{\circ} 22' S$   
 Longitude .....  $40^{\circ} 35' E.$  Gr.  
 Altitude em metros ..... —

Janeiro . . . . .	28,6	32,5	23,5	33,9	21,9	6	-	70,7	139,1	52,1	24	NE	0	0	8	9	0	0	0	0
Fevereiro . . . . .	27,7	32,0	22,3	34,2	20,0	13	14	72,6	70,8	24,7	14	NE	0	0	10	2	0	0	0	0
Marco . . . . .	26,7	31,4	21,4	34,0	17,9	13	23	81,0	162,6	29,5	4	SW	1	7	15	0	0	0	0	0
Abril . . . . .	26,8	30,9	21,3	31,7	18,9	28	30	81,9	75,0	25,0	2	SW	1	0	8	0	0	0	0	0
Maio . . . . .	25,5	30,3	18,8	31,7	15,4	5 e 28	30	72,6	0,0	-	-	SW	10	2	0	0	0	0	0	0
Junho . . . . .	23,8	28,6	17,2	29,8	14,9	1	2	74,6	85,3	61,0	4	SW	5	4	5	0	0	0	0	0
Julho . . . . .	23,4	28,0	16,6	29,9	14,4	13	16	74,4	27,8	16,5	18	SW	10	2	6	0	0	1	0	0
Agosto . . . . .	23,6	28,1	16,3	30,2	14,9	31	12	71,1	0,0	-	-	SW	19	0	0	0	0	0	0	0
Setembro . . . . .	25,6	29,4	19,0	30,4	16,5	8 e 10	4	64,6	0,0	-	-	SE	8	0	0	0	0	0	0	0
Outubro . . . . .	26,5	29,7	20,1	31,6	16,3	12	2	65,8	6,0	4,6	12	SE	4	0	2	0	0	0	0	0
Novembro . . . . .	27,7	30,9	22,3	32,0	20,2	29	18	68,1	14,5	8,7	18	SE	3	0	3	0	0	0	0	0
Dezembro . . . . .	28,0	31,3	22,2	33,3	21,9	27	-	71,5	48,2	24,0	10	NE	3	5	7	0	0	0	0	0
Ano . . . . .	26,2	30,2	20,1	34,2	14,4	Fevereiro, 13	Julho, 16	72,4	629,3	61,0	Junho, 4	SW	64	20	64	11	0	1	0	0

### Quadro 2 - Macomia

Latitude.....	12° 10' S.
Longitude.....	40° 00' E. Gr.
Altitude.....	2,660 m.

Quadro 2 — Maúnda .....

Latitude ..... 11° 37' S  
 Longitude ..... 39° 30' E. Gr.  
 Altitude em metros ..... 860

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa 100 Estado de saturação Média	Chuva			Número de dias de							
		Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento Rumo predominante	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva (C)	Trovada (T)	Reflexos (R)	Câimbo (C)	Novoção (N)
Janeiro .....	24.0	29.0	18.8	32.0	17.5	14 e 15	5 e 18	69.0	59.9	12.6	18	NE	0	2	8	5	0	0	2
Fevereiro .....	23.4	27.9	19.0	29.6	17.5	28	15	79.2	120.2	37.8	12	NE	0	7	7	3	0	0	4
Março .....	22.2	26.7	18.3	29.5	16.5	2	17	86.1	151.4	27.5	17	NE	0	8	13	1	0	0	4
Abril .....	22.2	26.8	18.2	29.0	16.5	26	26	86.5	120.6	37.2	8	NE	1	6	10	0	0	0	9
Maio .....	21.2	26.3	16.2	29.5	12.7	18	20	80.9	3.1	3.1	4	E	2	1	1	0	1	1	5
Junho .....	19.6	25.1	14.6	27.5	12.0	19	2	83.0	17.6	13.5	4	E	0	0	3	0	0	0	4
Julho .....	19.4	24.7	14.3	27.0	13.0	29	17 e 22	76.4	0.0	-	-	SE	0	2	0	0	0	0	1
Agosto .....	19.8	25.3	13.2	27.0	11.0	-	8	63.9	0.0	-	-	E	0	0	0	0	0	0	1
Setembro .....	21.4	27.1	14.9	20.0	13.0	22	2	65.6	0.0	-	-	NE	0	0	0	0	0	0	2
Outubro .....	22.3	28.0	16.2	-	-	-	-	68.3	6.0	6.0	20	NE	1	0	1	0	0	0	0
Novembro .....	23.4	29.6	17.2	-	-	-	-	68.3	0.0	0.0	-	NE	0	0	0	0	0	0	0
Dezembro .....	23.9	28.8	18.7	31.0	17.0	2 e 3	1 e 9	71.3	71.9	59.9	14	NE	0	3	3	1	0	0	0
Ano .....	21.9	27.1	16.6	-	-	-	-	74.9	550.7	59.9	Dezembro, 14	NE	4	29	46	10	0	1	32

/álores normais e elementos correspondentes dos postos climatológicos, em 1938

Quadro XVI — Catuane

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade (Estado de saturação = 100)				Chuva (em milímetros)			
	Média		Máxima média		Mínima média				Média de 9 anos		1938		Média de 9 anos		1938	
	Média de 10 anos	1938	Média de 10 anos	1938	Média de 10 anos	1938	Média de 9 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro .....	26,1	26,0	31,6	31,5	20,5	20,1	67,8	68,7	87,3	9	147,1	9	147,1	9	147,1	9
Fevereiro .....	26,1	25,7	31,8	31,9	20,5	19,2	68,7	68,8	66,5	9	80,0	9	80,0	9	80,0	9
Março .....	25,4	26,2	31,0	33,0	19,4	18,8	69,1	61,0	76,6	9	10,5	6	10,5	6	10,5	6
April .....	23,7	24,6	29,3	31,0	17,2	18,1	71,7	76,3	56,5	7	120,5	12	120,5	12	120,5	12
Maio .....	21,2	21,7	27,7	28,4	13,4	13,2	71,3	65,2	24,0	3	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Junho .....	18,6	18,9	25,7	25,8	10,1	10,6	72,7	77,2	23,3	4	61,1	8	61,1	8	61,1	8
Julho .....	18,4	18,8	25,5	26,1	9,8	10,1	71,7	74,9	11,6	2	24,3	3	24,3	3	24,3	3
Augosto .....	20,0	19,8	26,8	26,5	11,9	12,2	65,3	64,5	7,9	2	2,4	3	2,4	3	2,4	3
Setembro .....	22,0	22,7	28,6	29,7	14,6	15,7	62,0	58,7	31,8	4	28,3	2	28,3	2	28,3	2
Outubro .....	23,3	24,4	29,4	30,9	16,9	18,2	63,3	64,0	40,6	8	24,2	8	24,2	8	24,2	8
Novembro .....	24,5	24,8	30,6	31,7	17,9	17,7	62,7	58,9	81,9	8	46,5	5	46,5	5	46,5	5
Dezembro .....	25,5	25,5	31,5	31,3	19,8	20,0	67,2	69,4	125,4	8	342,1	10	342,1	10	342,1	10
Ano .....	22,9	23,2	29,1	29,8	16,0	16,2	67,8	67,3	633,4	73	887,0	75	887,0	75	887,0	75

Quadro XVI — Bela Vista

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade (Estado de saturação = 100)				Chuva (em milímetros)			
	Média		Máxima média		Mínima média				Média de 15 anos		1938		Média de 15 anos		1938	
	Média de 14 anos	1938	Média de 15 anos	1938	Média de 12 anos	1938	Média de 13 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro .....	26,1	23,8	30,6	30,5	21,7	-	72,2	82,0	150,6	7	116,6	6	116,6	6	116,6	6
Fevereiro .....	25,6	23,0	30,0	30,8	21,2	-	74,1	83,6	132,9	8	48,4	3	48,4	3	48,4	3
Março .....	25,0	23,0	29,6	30,8	20,5	-	74,4	77,7	81,8	5	15,4	3	15,4	3	15,4	3
April .....	23,7	21,8	28,5	29,0	19,1	-	73,7	82,8	40,5	4	127,6	7	127,6	7	127,6	7
Maio .....	21,0	22,9	25,9	27,7	15,3	-	72,5	79,1	27,2	3	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Junho .....	18,9	20,2	24,6	24,7	12,7	-	74,2	79,5	29,3	2	42,7	6	42,7	6	42,7	6
Julho .....	18,8	19,8	24,3	24,8	12,9	14,3	73,4	79,7	17,3	2	30,0	1	30,0	1	30,0	1
Agosto .....	19,6	19,6	25,0	24,3	13,6	14,2	72,4	85,3	17,3	2	6,3	3	6,3	3	6,3	3
Setembro .....	21,3	21,3	26,6	26,1	15,3	16,1	70,6	82,0	26,9	3	20,7	2	20,7	2	20,7	2
Outubro .....	22,6	23,3	27,6	27,8	17,4	18,6	69,8	79,7	48,9	5	44,2	5	44,2	5	44,2	5
Novembro .....	23,8	23,9	28,5	28,5	18,0	18,5	69,2	79,3	91,6	6	35,8	4	35,8	4	35,8	4
Dezembro .....	25,4	25,1	29,8	28,8	20,2	20,5	71,7	79,6	129,6	7	252,8	12	252,8	12	252,8	12
Ano .....	22,6	22,3	27,6	27,8	17,3	-	72,4	80,8	793,7	54	742,5	52	742,5	52	742,5	52

Quadro XVI — Umbeluzi (particular)

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade (Estado de saturação = 100)				Chuva (em milímetros)			
	Média		Máxima média		Mínima média				Média de 23 anos		1938		Média de 23 anos		1938	
	Média de 20 anos	1938	Média de 21 anos	1938	Média de 19 anos	1938	Média de 22 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro .....	26,4	25,9	32,4	32,3	20,4	19,5	77,2	78,0	129,8	8	162,5	5	162,5	5	162,5	5
Fevereiro .....	26,5	25,4	32,2	32,3	20,5	18,6	77,8	78,1	143,9	7	48,2	3	48,2	3	48,2	3
Março .....	25,4	24,8	31,2	31,8	19,6	17,9	80,9	84,2	103,0	7	49,0	5	49,0	5	49,0	5
April .....	23,5	23,2	30,1	30,0	16,9	16,5	82,8	89,3	36,1	4	112,3	6	112,3	6	112,3	6
Maio .....	20,4	20,0	28,2	28,6	12,6	11,4	84,7	85,6	16,4	2	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Junho .....	18,0	17,4	26,6	25,5	9,5	9,4	86,4	88,6	11,7	1	30,2	4	30,2	4	30,2	4
Julho .....	17,7	17,2	26,8	26,3	9,0	8,2	86,2	86,6	10,6	1	7,9	1	7,9	1	7,9	1
Agosto .....	19,6	18,4	28,0	27,3	11,3	9,6	83,5	83,9	10,1	1	3,0	1	3,0	1	3,0	1
Setembro .....	22,0	21,0	29,6	28,9	14,5	13,0	75,7	81,6	20,9	3	6,0	2	6,0	2	6,0	2
Outubro .....	23,8	22,8	30,6	30,0	16,6	15,6	71,3	82,1	52,0	5	88,9	7	88,9	7	88,9	7
Novembro .....	24,7	22,8	31,0	30,9	18,2	14,8	72,7	74,3	69,7	6	26,7	4	26,7	4	26,7	4
Dezembro .....	26,0	24,3	32,1	30,6	19,9	18,0	73,6	78,3	114,3	7	397,9	10	397,9	10	397,9	10
Ano .....	22,8	21,9	29,9	29,5	15,8	14,4	79,4	82,6	718,5	52	932,6	48	932,6	48	932,6	48

Quadro XVI — Umbeluzi

Meses	Temperatura (em graus centesimais)						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 8 anos		1938		
	Média de 10 anos	1938	Média de 9 anos	1938	Média de 9 anos	1938		Média de 9 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	26,3	27,0	31,9	33,1	20,9	21,2	68,5	64,9	112,6	6	186,3	5
Fevereiro . . . . .	26,7	26,0	32,1	31,6	21,2	20,2	70,0	68,5	73,2	7	34,9	3
Março . . . . .	25,5	25,7	30,8	31,8	19,8	19,0	72,1	68,1	82,6	7	19,4	6
Abril . . . . .	23,8	24,8	29,7	30,0	17,1	19,8	72,4	78,4	46,2	5	104,2	8
Maio . . . . .	21,4	21,5	28,3	27,9	13,3	13,2	70,0	68,3	14,9	2	0,0	0
Junho . . . . .	18,3	18,5	26,0	25,2	9,2	10,0	70,5	80,3	19,5	2	32,0	5
Julho . . . . .	18,4	19,3	26,5	26,6	10,6	10,2	67,8	71,9	9,1	2	10,0	1
Agosto . . . . .	20,1	20,5	27,9	27,2	11,5	12,4	64,6	62,3	2,6	1	3,0	1
Setembro . . . . .	21,7	21,9	28,8	28,5	13,9	14,9	62,6	63,7	20,4	2	52,0	2
Outubro . . . . .	23,6	23,4	30,3	29,1	16,7	15,3	64,1	69,9	46,4	5	90,2	7
Novembro . . . . .	23,8	17,4	30,4	30,7	17,4	9,5	65,4	60,8	62,2	6	15,4	3
Dezembro . . . . .	25,3	25,2	31,3	29,8	19,8	20,5	67,3	70,2	87,7	6	348,1	11
Ano . . . . .	22,9	22,6	29,5	29,3	16,0	15,7	67,9	68,9	481,2	42	893,5	52

Quadro XVI — Vila Luiza

Meses	Temperatura (em graus centesimais)						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 18 anos		1938		
	Média de 17 anos	1938	Média de 16 anos	1938	Média de 17 anos	1938		Média de 17 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	26,5	26,7	31,6	31,2	21,2	21,7	70,1	65,0	154,0	9	98,2	6
Fevereiro . . . . .	26,5	26,6	31,1	30,8	21,4	21,3	69,8	65,9	128,4	9	16,9	2
Março . . . . .	25,7	26,0	30,3	30,5	20,8	20,6	72,4	66,9	127,6	9	59,4	9
Abril . . . . .	24,6	25,2	30,0	29,6	18,9	-	71,2	76,0	44,5	5	79,4	12
Maio . . . . .	22,4	22,6	28,2	28,1	16,0	15,7	67,6	62,3	21,2	3	4,0	1
Junho . . . . .	20,2	20,2	26,4	24,9	13,7	14,5	67,6	69,6	27,5	3	35,3	5
Julho . . . . .	19,7	20,2	25,6	25,3	13,3	14,1	68,6	61,4	18,5	3	3,5	2
Agosto . . . . .	20,5	21,0	26,3	26,1	14,0	14,7	67,0	64,4	21,4	2	3,9	3
Setembro . . . . .	22,0	21,9	27,8	27,4	15,7	16,2	66,1	65,6	36,1	4	53,9	4
Outubro . . . . .	23,5	23,4	29,2	28,8	17,5	18,1	67,8	71,3	44,9	5	79,7	7
Novembro . . . . .	21,9	21,2	30,5	29,5	19,4	18,4	67,0	65,4	91,5	7	61,3	5
Dezembro . . . . .	26,3	25,5	31,4	29,6	21,0	20,7	70,5	73,8	112,3	8	103,5	16
Ano . . . . .	23,6	23,6	29,0	28,5	17,7	-	68,8	67,3	827,9	67	599,0	68

Quadro XVI — Manhica

Meses	Temperatura (em graus centesimais)						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 19 anos		1938		
	Média de 20 anos	1938	Média de 17 anos	1938	Média de 16 anos	1938		Média de 19 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	26,0	25,8	31,6	32,6	20,9	18,3	77,6	67,0	123,2	11	81,5	1
Fevereiro . . . . .	25,9	25,7	31,1	31,6	20,6	18,7	79,1	66,5	137,1	10	25,2	6
Março . . . . .	25,0	25,3	30,2	32,2	20,1	16,2	80,1	70,9	121,0	10	34,1	4
Abril . . . . .	23,8	24,1	29,0	30,7	18,2	16,0	78,0	82,4	54,0	6	96,8	10
Maio . . . . .	21,1	21,8	27,0	28,3	15,2	13,8	76,6	74,9	44,5	5	1,9	1
Junho . . . . .	19,0	19,5	25,3	26,3	12,8	11,5	77,8	76,2	30,5	4	43,1	6
Julho . . . . .	18,6	19,1	24,9	24,8	13,1	12,3	78,9	68,2	34,6	4	41,8	2
Agosto . . . . .	19,9	19,3	26,2	24,7	13,5	12,2	76,1	69,2	28,8	4	46,7	3
Setembro . . . . .	21,8	22,4	28,2	28,6	15,9	17,2	72,6	69,2	38,7	4	66,6	4
Outubro . . . . .	23,5	23,9	29,3	30,3	17,8	-	71,5	70,1	60,5	7	133,6	7
Novembro . . . . .	24,3	24,3	29,9	31,4	18,8	17,2	71,9	62,6	78,3	8	65,8	5
Dezembro . . . . .	25,3	24,7	31,4	31,5	19,8	15,6	71,8	70,7	103,6	9	88,8	6
Ano . . . . .	22,8	23,0	28,7	29,4	17,2	-	76,0	70,4	854,8	82	725,9	58

Quadro XVI — Magude

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 7 anos		1938		
	Média de 8 anos	1938	Média de 8 anos	1938	Média de 7 anos	1938	Média de 8 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro .....	26,6	27,4	33,2	34,2	20,4	21,5	72,2	71,1	95,5	5	54,1	4
Fevereiro .....	26,3	27,4	32,8	34,6	21,1	21,2	73,3	72,4	57,0	6	17,5	3
Março .....	26,0	26,5	32,5	33,9	20,9	20,5	77,5	81,6	101,0	6	9,6	2
Abril .....	24,1	26,0	30,8	32,1	18,5	20,6	74,8	78,1	36,8	5	55,7	4
Maio .....	21,4	23,3	28,6	29,8	14,8	16,7	75,6	64,8	20,8	2	0,0	0
Junho .....	19,1	20,1	26,9	26,5	11,3	12,9	75,2	74,1	11,8	2	0,0	0
Julho .....	18,4	19,4	26,2	26,2	10,7	12,9	73,2	73,6	19,7	2	26,1	2
Agosto .....	19,9	21,2	27,5	27,6	12,2	14,6	72,4	69,2	10,8	2	5,7	2
Setembro .....	22,1	23,1	29,6	29,6	14,9	16,0	69,0	67,6	40,2	4	51,2	7
Outubro .....	24,7	24,8	32,6	31,0	17,7	18,0	66,4	68,2	39,7	5	44,3	7
Novembro .....	25,2	25,8	32,4	32,6	19,6	18,2	69,4	62,8	68,4	6	76,6	9
Dezembro .....	25,8	26,1	32,4	31,5	20,0	20,1	70,9	70,9	83,3	6	192,7	12
Ano .....	23,3	24,2	30,4	30,8	16,8	17,8	72,5	71,2	585,0	51	531,5	52

Quadro XVI — Macia

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 9 anos		1938		
	Média de 7 anos	1938	Média de 8 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Média de 7 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro .....	25,9	26,9	32,2	33,2	21,1	21,1	75,7	72,3	137,4	8	0,0	0
Fevereiro .....	25,8	27,0	31,7	34,0	21,6	20,7	76,0	71,0	118,1	8	0,0	0
Março .....	25,1	27,1	31,1	34,3	20,4	22,0	79,4	72,1	176,1	10	0,0	0
Abril .....	23,2	26,3	30,0	33,9	15,9	20,6	81,4	84,9	54,3	5	1,5	1
Maio .....	20,5	23,8	28,1	31,6	13,4	18,7	78,7	77,4	37,6	5	0,0	0
Junho .....	19,0	20,6	25,8	29,1	12,2	15,7	79,1	85,8	38,7	4	0,0	0
Julho .....	18,0	20,1	25,8	27,6	13,1	15,3	79,3	83,1	28,3	2	0,0	0
Agosto .....	19,2	20,7	26,4	28,7	13,0	15,1	79,7	79,1	45,2	4	16,3	3
Setembro .....	21,2	20,7	29,4	29,0	14,7	15,3	75,8	77,7	60,5	4	0,0	0
Outubro .....	23,4	21,3	31,4	29,6	16,6	16,4	68,0	75,1	36,2	3	7,2	2
Novembro .....	24,9	25,4	32,3	33,0	17,2	17,7	67,4	59,6	77,2	6	42,8	4
Dezembro .....	25,7	26,1	32,4	31,8	18,8	19,8	69,5	68,4	108,2	7	29,9	3
Ano .....	22,6	23,8	29,7	31,3	16,5	18,2	75,8	75,5	917,8	66	97,7	13

Quadro XVI — Manjacaze

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 7 anos		1938		
	Média de 7 anos	1938	Média de 7 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro .....	27,4	27,6	33,4	33,8	21,1	20,9	68,5	69,2	162,0	6	165,0	5
Fevereiro .....	26,2	-	31,4	-	20,7	-	67,8	64,3	142,5	6	-	-
Março .....	25,8	26,0	31,6	34,0	19,4	17,9	76,8	-	49,4	5	21,0	2
Abril .....	24,7	26,6	31,2	36,4	17,6	15,4	74,7	74,1	44,0	5	53,0	6
Maio .....	22,5	25,0	28,0	-	15,8	-	72,8	65,7	24,4	4	37,0	2
Junho .....	20,0	19,4	26,6	25,4	12,9	8,6	77,3	78,4	48,4	4	25,0	3
Julho .....	19,0	18,9	25,6	25,3	11,5	7,4	76,0	76,7	15,8	2	22,0	2
Agosto .....	20,7	20,0	27,0	27,2	12,3	8,7	74,2	70,0	20,1	3	5,5	1
Setembro .....	22,5	22,6	29,4	31,1	13,5	10,3	68,6	68,9	70,1	3	27,0	2
Outubro .....	24,4	25,0	31,4	31,5	16,9	18,1	69,0	68,7	52,3	4	32,0	4
Novembro .....	25,2	24,7	31,9	31,6	18,4	17,8	67,1	66,4	56,4	4	54,2	4
Dezembro .....	26,0	25,8	31,9	31,5	19,6	19,9	67,1	66,1	54,2	4	160,2	9
Ano .....	23,7	-	30,0	-	16,6	-	71,6	-	739,6	50	-	-

Quadro XVI — Chibuto

Meses	Temperatura em graus centesimais								Chuva (em milímetros)			
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade (Estado de saturação = 100)		Média de 7 anos		1938	
	Média de 6 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	27,3	-	32,8	-	22,2	-	77,0	-	129,4	9	-	-
Fevereiro . . . . .	26,7	27,2	31,7	32,8	21,5	20,1	70,6	66,6	77,2	6	16,0	1
Março . . . . .	26,0	26,4	31,2	32,4	20,8	19,6	74,3	72,5	118,9	7	17,8	2
Abril . . . . .	23,8	26,1	28,8	30,9	20,0	21,2	75,0	74,8	37,4	5	54,5	3
Maio . . . . .	21,6	22,6	26,6	27,7	17,1	16,1	74,5	74,9	52,2	7	19,2	3
Junho . . . . .	19,7	19,8	24,9	24,7	14,6	13,8	81,1	81,6	16,4	3	27,3	3
Julho . . . . .	18,8	19,6	24,3	25,2	13,9	13,1	77,4	78,1	19,6	3	10,5	2
Agosto . . . . .	20,4	21,2	26,2	27,1	14,9	14,3	73,8	75,2	11,3	2	30,7	4
Setembro . . . . .	22,5	24,5	28,5	31,7	16,5	16,8	67,9	65,6	29,2	3	56,2	2
Outubro . . . . .	23,9	26,6	30,8	35,2	17,4	18,6	71,0	73,4	35,0	4	8,1	6
Novembro . . . . .	25,1	27,3	31,5	35,3	18,1	18,7	71,1	76,4	70,8	7	4,0	11
Dezembro . . . . .	25,9	27,4	32,6	34,7	19,8	20,2	70,4	-	90,3	7	129,4	10
Ano . . . . .	23,5	-	29,2	-	18,1	-	73,7	-	687,7	63	-	-

Quadro XVI — Mocumbi

Meses	Temperatura em graus centesimais								Chuva (em milímetros)			
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade (Estado de saturação = 100)		Média de 10 anos		1938	
	Média de 10 anos	1938	Média de 10 anos	1938	Média de 9 anos	1938	Média de 10 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	27,1	27,8	31,9	33,1	21,6	22,0	69,8	70,6	117,2	8	119,5	12
Fevereiro . . . . .	26,5	26,6	31,3	31,8	21,1	19,7	68,9	57,8	65,0	8	15,6	2
Março . . . . .	25,9	26,2	30,3	30,6	20,5	19,6	70,9	55,0	116,7	9	11,3	1
Abril . . . . .	24,6	26,7	29,4	32,2	18,8	20,1	73,8	65,0	54,0	7	77,8	7
Maio . . . . .	22,2	23,5	27,0	29,3	16,2	16,5	74,6	63,2	58,0	8	30,7	4
Junho . . . . .	21,2	20,8	25,4	25,8	14,2	14,4	74,4	72,4	49,2	6	60,8	6
Julho . . . . .	20,0	21,0	25,2	27,2	13,1	13,9	73,7	68,7	31,9	6	23,6	3
Agosto . . . . .	20,4	21,4	25,8	27,3	13,9	14,2	72,8	67,3	27,0	5	15,3	4
Setembro . . . . .	23,1	23,4	29,2	29,4	16,5	16,4	66,0	66,1	27,0	4	47,1	3
Outubro . . . . .	24,6	25,5	30,9	31,8	17,8	18,9	64,9	77,5	28,4	3	42,2	3
Novembro . . . . .	25,4	25,0	31,0	30,6	19,6	18,4	66,4	73,1	81,7	6	151,8	7
Dezembro . . . . .	26,8	26,6	31,5	31,2	21,2	20,8	66,5	64,1	74,9	8	62,0	8
Ano . . . . .	24,0	24,5	29,1	30,0	17,9	17,9	70,2	66,7	730,0	78	659,7	66

Quadro XVI — Inharrime

Meses	Temperatura em graus centesimais								Chuva (em milímetros)			
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade (Estado de saturação = 100)		Média de 18 anos		1938	
	Média de 14 anos	1938	Média de 12 anos	1938	Média de 12 anos	1938	Média de 13 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	27,1	26,8	31,4	30,9	19,8	22,5	69,9	63,7	132,5	10	88,6	11
Fevereiro . . . . .	26,1	25,7	31,0	30,3	19,8	20,1	72,7	63,5	93,1	9	33,0	2
Março . . . . .	25,4	25,6	30,1	30,4	19,1	19,9	71,1	60,1	137,1	11	22,9	1
Abril . . . . .	24,3	25,6	29,0	30,4	18,0	20,3	70,9	71,0	60,4	8	76,0	11
Maio . . . . .	22,2	22,7	27,8	27,8	15,9	16,8	73,2	70,4	79,2	9	49,0	11
Junho . . . . .	19,9	20,2	26,0	24,5	13,6	14,9	76,7	77,9	51,2	9	76,2	16
Julho . . . . .	19,3	20,0	25,4	25,0	13,2	13,9	73,9	74,2	45,6	9	38,5	11
Agosto . . . . .	20,2	20,7	26,0	26,1	14,2	14,5	71,1	71,7	38,2	7	42,5	11
Setembro . . . . .	22,2	22,8	28,2	28,4	15,6	16,7	67,6	64,5	26,8	4	39,9	11
Outubro . . . . .	23,8	24,7	30,0	30,6	17,1	18,9	66,8	70,4	44,7	6	59,3	5
Novembro . . . . .	24,7	24,8	30,4	29,4	18,4	19,0	67,3	68,5	83,3	7	121,0	11
Dezembro . . . . .	25,8	26,0	31,1	30,5	19,5	21,1	69,6	80,0	77,9	8	61,5	4
Ano . . . . .	23,4	23,8	28,9	28,7	17,0	18,2	70,9	69,6	870,0	97	708,4	102

Quadro XVI — Caniçado

Meses	Temperatura (em graus centésimais)						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 16 anos		1938		
	Média de 15 anos	1938	Média de 14 anos	1938	Média de 14 anos	1938	Média de 14 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	27.7	29.0	33.0	33.9	21.9	22.8	72.7	70.8	119.6	8	204.0	7
Fevereiro . . . . .	27.3	28.3	32.0	32.8	22.0	21.8	74.7	67.3	56.7	8	2.8	2
Março . . . . .	26.2	27.4	30.9	32.1	20.8	20.1	77.3	65.6	95.1	8	0.0	0
Abril . . . . .	24.3	26.3	29.0	30.0	18.4	20.7	76.9	77.4	33.2	6	23.8	4
Maio . . . . .	21.6	23.7	27.2	27.9	14.9	15.8	73.9	68.0	25.4	4	26.0	2
Junho . . . . .	19.4	20.4	25.2	24.4	12.2	13.2	74.6	75.0	12.0	2	12.5	4
Julho . . . . .	19.1	20.1	25.1	25.0	11.6	12.7	74.9	71.7	22.1	4	11.7	2
Agosto . . . . .	20.5	21.9	26.6	26.7	13.0	14.2	72.6	68.8	10.0	3	8.8	3
Setembro . . . . .	23.3	23.8	29.4	29.6	16.2	16.8	68.0	66.0	18.9	2	41.2	3
Outubro . . . . .	25.1	25.5	31.2	32.1	18.6	19.6	66.5	67.8	30.0	4	8.6	3
Novembro . . . . .	26.3	26.8	32.0	33.4	19.8	19.2	66.8	66.5	63.8	7	52.8	5
Dezembro . . . . .	27.3	27.0	32.8	32.0	21.6	22.0	70.3	76.2	93.9	7	62.2	6
Ano . . . . .	24.0	25.0	29.5	30.0	17.6	18.2	72.4	70.1	580.7	63	454.2	41

Quadro XVI — Jangamo

Meses	Temperatura (em graus centésimais)						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 15 anos		1938		
	Média de 13 anos	1938	Média de 13 anos	1938	Média de 11 anos	1938	Média de 12 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	27.4	27.0	32.2	33.5	21.7	19.2	67.1	70.0	147.8	9	368.6	12
Fevereiro . . . . .	27.0	26.7	32.2	33.4	21.5	18.0	68.0	60.4	114.2	10	9.6	3
Março . . . . .	26.2	26.4	31.3	33.4	20.8	18.7	67.3	57.3	93.8	10	30.1	6
Abril . . . . .	24.9	26.3	29.9	32.7	19.4	19.2	68.1	65.1	76.1	9	114.3	10
Maio . . . . .	23.0	24.1	28.3	29.6	17.3	18.6	70.1	63.4	64.0	8	40.4	6
Junho . . . . .	20.8	21.0	26.1	27.0	15.5	15.1	73.3	72.1	53.9	8	101.2	10
Julho . . . . .	20.2	20.3	25.6	26.5	14.2	13.3	71.7	72.1	40.2	6	18.2	4
Agosto . . . . .	20.8	20.9	26.1	27.0	14.4	13.9	67.4	68.2	35.0	5	28.1	7
Setembro . . . . .	22.8	23.4	28.5	30.3	16.6	15.8	64.3	62.9	36.2	4	92.1	4
Outubro . . . . .	25.0	25.8	30.8	33.1	18.5	16.8	63.1	59.2	28.3	3	50.1	3
Novembro . . . . .	25.6	25.4	31.2	32.2	19.4	17.0	63.9	59.1	79.0	6	55.4	4
Dezembro . . . . .	26.4	26.2	31.8	32.0	20.5	19.4	66.2	65.1	125.8	8	91.2	13
Ano . . . . .	24.2	24.4	29.5	30.9	18.3	17.1	67.5	64.6	894.3	86	999.3	82

Quadro XVI — Jacubécua

Meses	Temperatura (em graus centésimais)						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 21 anos		1938		
	Média de 21 anos	1938	Média de 20 anos	1938	Média de 20 anos	1938	Média de 15 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	27.2	27.2	33.0	33.7	21.9	21.7	65.9	72.3	159.7	8	204.2	9
Fevereiro . . . . .	27.1	26.9	32.5	33.2	21.7	19.6	67.2	60.7	91.5	6	76.3	3
Março . . . . .	26.4	26.6	31.4	33.2	20.9	19.6	69.5	65.1	120.7	7	7.2	2
Abril . . . . .	24.4	26.0	29.6	31.8	19.3	20.4	69.7	74.9	45.8	5	114.7	6
Maiô . . . . .	22.2	23.3	27.5	29.2	16.6	16.6	72.8	72.0	36.9	5	3.8	1
Junho . . . . .	20.3	20.4	25.7	26.3	14.7	14.8	74.9	71.5	21.1	3	16.1	2
Julho . . . . .	20.0	20.6	25.3	26.3	14.4	13.9	71.2	67.4	17.2	3	20.8	2
Agosto . . . . .	21.0	21.6	26.8	27.9	14.6	14.2	66.6	70.4	14.3	2	2.4	2
Setembro . . . . .	23.6	23.8	30.0	30.6	16.6	16.0	63.2	68.9	24.8	2	55.8	2
Outubro . . . . .	25.2	26.0	31.8	32.5	18.3	18.8	59.4	64.9	42.0	2	25.6	3
Novembro . . . . .	26.0	26.1	32.3	33.1	19.6	18.2	62.1	63.1	69.8	5	67.5	3
Dezembro . . . . .	27.3	26.6	33.5	32.1	21.2	21.0	63.6	69.8	119.3	6	75.6	6
Ano . . . . .	24.2	24.6	30.0	30.8	18.3	17.9	67.2	68.4	763.1	54	670.0	41

Quadro XVI — Inhamússua

Meses	Temperatura (em graus centésimais)						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 8 anos		1938		
	Média de 8 anos	1938	Média de 8 anos	1938	Média de 8 anos	1938		Média de 8 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	26.8	28.0	31.5	32.1	20.3	22.5	67.1	67.3	161.6	8	395.3	12
Fevereiro . . . . .	26.3	26.3	31.5	32.6	19.4	18.7	68.1	64.0	118.4	6	8.0	1
Março . . . . .	25.6	25.7	31.0	32.4	18.4	16.7	67.5	61.8	139.6	7	4.4	1
Abril . . . . .	24.0	25.6	29.7	31.8	15.9	16.5	68.2	66.3	69.0	6	157.4	5
Maio . . . . .	21.3	21.4	27.5	27.6	12.9	11.8	72.1	69.6	37.1	4	3.0	1
Junho . . . . .	18.7	19.2	25.0	25.4	10.1	10.2	75.8	79.7	49.6	5	49.9	5
Julho . . . . .	18.0	17.9	25.2	25.1	8.5	8.0	74.3	81.7	31.8	3	7.5	1
Agosto . . . . .	19.5	19.9	26.5	26.9	9.9	10.1	69.2	72.6	18.5	2	26.5	2
Setembro . . . . .	22.0	22.4	28.4	29.2	12.4	11.4	65.8	71.4	37.7	2	55.0	2
Outubro . . . . .	24.4	25.3	30.4	31.5	16.2	16.1	66.1	71.9	31.2	2	10.0	1
Novembro . . . . .	25.2	25.4	30.5	31.8	17.9	15.8	64.0	59.6	65.6	4	21.0	2
Dezembro . . . . .	26.4	26.4	31.2	31.3	19.9	19.8	67.1	70.8	112.7	7	138.0	9
Ano . . . . .	23.2	23.6	29.0	29.8	15.2	14.8	68.7	69.7	875.8	56	876.0	42

Quadro XVI — Morumbene

Meses	Temperatura (em graus centésimais)						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 14 anos		1938		
	Média de 13 anos	1938	Média de 14 anos	1938	Média de 9 anos	1938	Média de 9 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	27.2	27.2	30.5	31.2	22.2	22.6	72.0	67.3	173.2	9	260.5	11
Fevereiro . . . . .	26.5	25.8	30.2	30.5	21.4	19.7	75.2	60.9	124.6	9	14.2	2
Março . . . . .	25.7	26.0	29.7	30.7	20.1	19.8	73.5	61.1	138.1	8	8.5	4
Abril . . . . .	23.8	25.9	28.2	30.4	18.6	20.2	74.0	68.0	63.2	7	46.7	5
Maio . . . . .	21.6	22.6	26.4	27.8	15.0	15.3	75.1	68.0	46.2	5	17.0	1
Junho . . . . .	19.4	20.1	24.6	24.7	12.7	13.7	78.0	76.8	52.1	6	70.7	10
Julho . . . . .	18.8	19.8	24.0	25.2	12.3	12.5	76.8	76.4	33.6	4	13.9	2
Agosto . . . . .	19.5	20.7	24.2	26.0	12.6	13.5	73.3	70.8	26.5	3	39.5	3
Setembro . . . . .	21.6	22.6	26.4	27.0	15.0	16.6	70.2	64.3	19.9	2	57.8	3
Outubro . . . . .	23.4	24.8	28.2	29.2	17.2	19.2	68.5	63.2	27.7	3	46.5	3
Novembro . . . . .	24.8	24.6	28.9	28.9	19.6	18.5	69.6	59.1	72.2	5	60.8	3
Dezembro . . . . .	26.3	26.1	30.1	29.8	21.5	21.5	71.3	66.9	82.6	6	87.8	6
Ano . . . . .	23.2	23.8	27.6	28.4	17.4	17.8	73.1	66.9	859.9	67	723.9	53

Quadro XVI — Massinga

Meses	Temperatura (em graus centésimais)						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 19 anos		1938		
	Média de 16 anos	1938	Média de 12 anos	1938	Média de 12 anos	1938	Média de 12 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	24.8	26.7	30.8	31.4	18.0	20.4	69.1	68.8	222.4	10	314.5	12
Fevereiro . . . . .	25.0	26.4	31.0	32.4	18.0	19.1	70.1	64.9	133.8	9	25.0	4
Março . . . . .	24.7	25.4	29.9	31.6	17.3	18.0	74.6	67.5	189.6	9	43.0	5
Abril . . . . .	23.3	25.0	28.5	28.9	16.4	18.9	71.6	72.0	94.7	6	131.5	9
Maio . . . . .	21.2	22.4	26.8	27.2	14.5	14.9	70.7	69.0	58.3	5	21.0	3
Junho . . . . .	19.2	20.2	24.9	24.8	13.2	13.7	74.4	72.1	70.8	5	67.0	6
Julho . . . . .	18.6	19.7	24.2	25.0	12.0	12.1	72.4	69.4	66.8	5	12.0	2
Agosto . . . . .	19.6	20.3	25.2	25.5	12.5	12.7	70.0	74.0	19.1	3	20.5	3
Setembro . . . . .	21.7	22.6	27.2	27.9	14.3	14.5	67.4	67.7	18.6	3	36.5	2
Outubro . . . . .	23.4	24.6	28.8	31.5	16.4	15.7	65.3	65.0	31.0	3	9.0	1
Novembro . . . . .	24.3	24.8	29.5	30.9	17.7	17.7	66.8	62.4	98.2	6	19.5	3
Dezembro . . . . .	24.6	25.5	30.2	31.1	18.3	18.7	72.1	79.9	152.1	7	170.5	11
Ano . . . . .	22.5	23.6	28.1	29.0	15.7	16.4	70.4	69.4	1155.4	71	870.0	61

Quadro XVI — Mavume

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 3 anos		1938		
	Média de 3 anos	1938	Média de 3 anos	1938	Média de 3 anos	1938		Média de 3 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	28,1	28,2	34,8	34,6	20,2	21,5	72,9	82,1	122,1	5	90,0	4
Fevereiro . . . . .	26,9	28,0	32,9	34,1	19,0	18,5	76,8	81,6	101,5	7	78,0	3
Março . . . . .	27,1	27,8	33,2	34,1	19,2	18,4	75,5	84,9	13,3	2	23,0	1
Abril . . . . .	25,9	26,9	32,2	33,3	18,0	19,1	74,6	84,9	24,3	1	75,0	4
Maio . . . . .	23,4	23,8	29,7	30,5	15,4	14,5	79,2	88,0	14,0	3	0,0	0
Junho . . . . .	20,2	20,4	26,8	27,1	11,8	11,4	83,8	88,8	13,0	2	23,0	3
Julho . . . . .	20,6	20,6	27,2	27,5	12,0	10,8	81,7	88,0	3,8	1	4,0	1
Agosto . . . . .	21,2	21,8	27,9	28,6	11,7	11,8	76,4	89,7	3,0	1	0,0	0
Setembro . . . . .	24,5	24,7	31,8	31,5	14,8	15,0	73,8	86,7	33,7	1	62,0	3
Outubro . . . . .	26,7	27,6	34,0	34,5	17,4	18,4	70,3	84,9	8,6	1	0,0	0
Novembro . . . . .	27,0	27,4	34,1	34,5	17,7	17,6	64,1	80,7	40,9	3	62,0	3
Dezembro . . . . .	27,4	26,4	34,4	32,6	18,6	19,4	64,2	82,4	30,5	2	67,0	4
Ano . . . . .	24,9	25,3	31,6	31,9	16,3	16,4	74,4	85,2	408,7	29	482,0	26

Quadro XVI — Pafuri

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 3 anos		1938		
	Média de anos	1938	Média de anos	1938	Média de anos	1938		Média de anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	-	28,5	-	34,8	-	22,4	-	67,9	78,0	8	86,9	11
Fevereiro . . . . .	-	28,8	-	35,8	-	21,5	-	59,7	38,0	6	13,5	3
Março . . . . .	-	28,0	-	34,4	-	21,1	-	64,6	33,6	5	21,1	6
Abril . . . . .	-	26,8	-	33,1	-	20,7	-	69,7	35,7	3	101,5	6
Maio . . . . .	-	23,4	-	30,8	-	15,3	-	64,4	3,7	3	3,8	2
Junho . . . . .	-	19,9	-	27,2	-	11,4	-	64,7	10,7	2	15,7	1
Julho . . . . .	-	20,0	-	27,9	-	10,2	-	58,4	1,2	2	1,6	3
Agosto . . . . .	-	21,4	-	29,1	-	11,6	-	55,8	0,2	1	0,0	0
Setembro . . . . .	-	24,7	-	31,8	-	17,2	-	59,8	12,0	3	21,6	3
Outubro . . . . .	-	27,5	-	34,2	-	19,9	-	57,7	9,0	2	4,9	2
Novembro . . . . .	-	27,2	-	34,6	-	19,8	-	54,3	17,5	4	35,3	6
Dezembro . . . . .	-	27,3	-	32,9	-	21,9	-	67,1	56,3	5	134,5	9
Ano . . . . .	-	25,3	-	32,2	-	17,8	-	62,0	295,9	44	440,4	52

Quadro XVI — Zimane

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 4 anos		1938		
	Média de 4 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Média de 4 anos	1938		Média de 4 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	27,1	-	31,6	-	19,9	-	59,1	-	174,5	6	-	-
Fevereiro . . . . .	26,2	26,5	30,5	31,7	18,8	15,9	63,7	54,9	92,0	6	0,0	0
Março . . . . .	25,8	26,2	30,2	30,4	18,1	17,5	60,4	55,4	39,6	2	57,0	2
Abril . . . . .	24,3	25,9	28,9	29,8	15,9	18,7	60,8	62,4	17,0	2	45,5	5
Maio . . . . .	21,7	22,4	27,0	27,3	11,6	12,3	58,8	58,3	19,9	1	19,5	1
Junho . . . . .	19,4	19,9	24,8	24,2	9,2	10,9	62,0	61,5	10,2	2	17,0	3
Julho . . . . .	19,1	19,9	24,2	24,6	8,3	9,3	55,7	51,3	1,2	1	0,0	0
Agosto . . . . .	19,8	21,7	25,2	27,8	8,7	10,3	56,1	50,1	8,0	2	0,0	0
Setembro . . . . .	22,9	24,4	28,3	30,8	13,1	15,1	55,2	53,9	34,6	2	93,5	3
Outubro . . . . .	25,2	27,2	30,5	33,5	15,4	17,9	53,6	55,0	7,2	1	0,0	0
Novembro . . . . .	25,6	26,6	30,8	33,3	15,8	16,1	53,0	51,8	29,0	3	15,0	4
Dezembro . . . . .	25,9	26,9	33,1	32,4	17,7	19,7	58,2	63,4	70,1	4	139,0	6
Ano . . . . .	23,6	-	28,8	-	14,4	-	58,0	-	503,3	32	-	-

Quadro XVI — Nova Mambone

Meses	Temperatura (em graus centímetros)						Humidade (Estado de saturação = 100)				Chuva (em milímetros)		
	Média		Máxima média		Mínima média		Média		1938		Média de anos	1938	
	Média de anos	1938	Média de anos	1938	Média de anos	1938	Média de anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	27,3	—	31,8	—	23,4	—	68,5	—	—	—	155,1	12	
Fevereiro . . . . .	26,5	—	31,0	—	21,5	—	64,4	—	—	—	66,0	9	
Março . . . . .	26,6	—	31,7	—	21,3	—	62,1	—	—	—	20,0	8	
Abril . . . . .	25,8	—	30,8	—	20,6	—	66,6	—	—	—	56,0	10	
Maio . . . . .	23,1	—	29,3	—	16,6	—	64,8	—	—	—	4,0	3	
Junho . . . . .	20,8	—	26,4	—	15,0	—	65,9	—	—	—	18,8	5	
Julho . . . . .	20,6	—	27,0	—	13,6	—	61,6	—	—	—	2,0	1	
Agosto . . . . .	20,6	—	26,6	—	13,5	—	60,0	—	—	—	8,0	3	
Setembro . . . . .	23,0	—	27,5	—	17,5	—	61,5	—	—	—	22,0	5	
Outubro . . . . .	25,6	—	29,9	—	20,8	—	68,4	—	—	—	19,0	5	
Novembro . . . . .	26,4	—	31,8	—	20,4	—	52,7	—	—	—	12,0	2	
Dezembro . . . . .	27,1	—	31,9	—	23,1	—	64,9	—	—	—	133,0	10	
Ano . . . . .	24,4	—	29,6	—	18,9	—	63,4	—	—	—	515,9	73	

Quadro XVI — Espungabera

Meses	Temperatura (em graus centímetros)						Humidade (Estado de saturação = 100)				Chuva (em milímetros)		
	Média		Máxima média		Mínima média		Média		1938		Média de 11 anos	1938	
	Média de 11 anos	1938	Média de 10 anos	1938	Média de 9 anos	1938	Média de 9 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	21,8	22,1	26,8	26,8	17,0	18,3	78,6	81,7	287,1	13	466,6	17	
Fevereiro . . . . .	21,4	21,8	26,2	26,6	16,8	17,7	82,2	75,8	259,6	12	147,9	7	
Março . . . . .	20,8	21,2	25,8	26,7	16,7	16,8	80,6	75,7	213,3	12	89,2	9	
Abril . . . . .	19,8	21,6	24,5	26,7	15,5	17,3	77,8	73,9	73,7	6	96,5	7	
Maio . . . . .	18,2	19,0	23,5	24,8	13,2	14,3	72,7	69,2	28,9	3	25,2	3	
Junho . . . . .	16,2	15,8	20,9	20,1	11,6	11,8	76,5	73,4	52,2	5	45,9	11	
Julho . . . . .	15,8	16,5	20,8	22,6	11,3	11,7	73,3	58,8	26,3	3	15,8	2	
Agosto . . . . .	17,0	15,8	22,3	21,6	12,0	11,0	71,2	72,8	20,2	2	24,5	4	
Setembro . . . . .	18,8	18,2	24,7	24,2	13,1	13,2	70,0	72,3	22,5	3	46,1	6	
Outubro . . . . .	21,2	21,8	25,5	29,1	14,9	16,2	69,5	74,9	48,7	4	83,0	6	
Novembro . . . . .	21,9	20,7	27,7	27,7	16,2	15,3	71,2	75,1	97,6	7	124,9	8	
Dezembro . . . . .	21,3	21,2	26,2	25,9	16,7	17,5	77,6	78,4	242,2	12	430,0	22	
Ano . . . . .	19,5	19,6	24,7	25,2	14,6	15,1	75,1	73,5	1372,3	82	1595,6	102	

Quadro XVI — Nova Sofala

Meses	Temperatura (em graus centímetros)						Humidade (Estado de saturação = 100)				Chuva (em milímetros)		
	Média		Máxima média		Mínima média		Média		1938		Média de 12 anos	1938	
	Média de 12 anos	1938	Média de 11 anos	1938	Média de 11 anos	1938	Média de 9 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	27,4	27,7	32,8	31,6	22,8	23,1	73,0	75,4	165,1	10	406,1	17	
Fevereiro . . . . .	27,2	26,9	32,2	30,7	22,9	22,1	74,2	73,5	171,3	9	87,0	9	
Março . . . . .	26,7	26,5	31,5	30,4	22,4	21,6	76,3	76,1	161,2	9	156,0	12	
Abril . . . . .	25,1	25,9	30,9	30,6	20,6	20,4	75,6	76,1	38,6	5	92,5	7	
Maio . . . . .	22,9	23,2	27,9	28,1	18,1	17,1	73,5	73,6	16,0	3	33,5	6	
Junho . . . . .	21,3	20,8	27,1	25,2	15,7	15,9	75,0	78,1	15,8	2	27,7	7	
Julho . . . . .	20,3	20,6	26,5	25,6	14,3	14,9	73,5	77,3	6,4	2	0,8	1	
Agosto . . . . .	20,9	20,8	26,5	25,5	15,4	14,4	76,1	74,5	8,7	2	13,9	3	
Setembro . . . . .	22,5	23,0	28,3	26,6	18,1	17,9	71,9	70,4	7,5	2	7,3	3	
Outubro . . . . .	24,9	25,8	30,6	29,4	20,5	20,6	71,1	68,0	10,7	2	4,4	2	
Novembro . . . . .	25,9	25,6	30,7	29,7	21,9	20,3	69,8	69,0	81,9	4	56,0	4	
Dezembro . . . . .	26,7	26,7	31,2	30,6	22,7	21,8	72,5	75,1	168,1	8	260,3	16	
Ano . . . . .	24,3	24,4	29,6	28,7	19,6	19,2	73,5	73,9	851,3	58	1:145,5	87	

Quadro XVI — Vila Machado

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação=100)						Chuva (em milímetros)									
	Média		Máxima média		Mínima média		Média		Máxima		Mínima		Média de 10 anos		Total		Número de dias		Média de 10 anos		1938	
	Média de 11 anos	1938	Média de 10 anos	1938	Média de 9 anos	1938	Média de 9 anos	1938	Máxima	1938	Mínima	1938	Média de 9 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro.....	27.9	27.0	34.4	33.1	23.1	21.7	71.7	79.1	162.3	10	359.0	16										
Fevereiro.....	27.8	27.0	33.4	33.3	23.4	21.8	74.0	74.6	127.6	12	71.2	10										
Março.....	26.7	26.6	32.6	32.4	21.7	22.0	73.8	82.7	111.7	10	116.6	14										
Abri.....	25.8	27.0	31.5	32.7	20.2	21.4	73.0	77.7	34.8	4	53.5	5										
Maio.....	23.2	23.7	29.7	30.5	17.2	18.3	69.2	67.5	28.2	3	18.2	3										
Junho.....	21.0	21.2	27.5	36.2	15.3	17.8	67.0	75.2	20.5	4	38.2	10										
Julho.....	20.7	21.8	27.4	27.9	14.7	17.8	66.4	76.9	15.0	2	1.0	1										
Agosto.....	21.9	22.5	28.8	29.1	15.2	18.4	65.3	72.2	10.8	3	6.6	3										
Setembro.....	24.4	25.0	32.0	31.8	17.9	20.7	63.4	74.2	7.6	2	24.7	3										
Outubro.....	27.0	27.8	34.6	35.4	20.0	21.8	61.8	69.5	15.4	2	26.7	3										
Novembro.....	28.2	26.6	35.4	33.6	21.8	20.6	64.0	73.7	107.5	5	93.1	8										
Dezembro.....	27.2	26.6	33.7	33.0	21.8	22.0	72.4	75.7	352.9	10	361.8	20										
Ano.....	25.2	25.2	31.8	31.6	19.4	20.4	68.5	74.9	994.3	67	1165.2	96										

Quadro XVI — Vila Pery

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação=100)						Chuva (em milímetros)											
	Média		Máxima média		Mínima média		Média		Máxima		Mínima		Média de 6 anos		Total		Número de dias		Média de 6 anos		1938			
	Média de 6 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Máxima	1938	Mínima	1938	Média de 6 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro.....	23.8	23.1	30.7	29.5	18.5	18.6	70.3	77.1	290.0	16	336.4	22												
Fevereiro.....	23.4	22.5	30.1	30.1	18.3	17.6	72.2	78.3	198.4	13	44.8	6												
Março.....	22.7	22.1	29.0	29.4	17.8	17.2	71.6	76.3	131.8	11	51.2	12												
Abri.....	21.4	22.3	27.8	29.9	16.0	16.6	72.9	77.7	54.1	7	98.8	4												
Maio.....	19.2	19.8	26.6	25.8	12.8	13.6	63.6	79.2	7.2	2	1.2	1												
Junho.....	17.1	17.0	24.0	23.1	11.0	12.4	64.6	71.0	17.6	3	7.5	3												
Julho.....	16.6	16.9	23.8	23.7	10.8	11.9	64.0	66.6	17.0	4	2.1	1												
Agosto.....	17.1	17.0	24.4	22.3	11.1	12.8	65.1	75.8	24.6	4	20.9	4												
Setembro.....	20.2	19.7	28.7	27.9	14.0	14.2	66.3	73.5	10.4	3	18.2	4												
Outubro.....	22.9	23.6	31.7	32.7	16.2	16.5	71.7	68.5	36.4	4	53.1	4												
Novembro.....	23.2	22.4	31.4	30.6	17.1	16.8	70.4	75.2	102.4	10	101.9	9												
Dezembro.....	23.3	22.6	30.3	29.4	17.4	17.9	71.5	78.6	190.1	13	332.8	21												
Ano.....	20.9	20.8	28.2	27.9	15.1	15.5	68.7	74.8	1080.0	90	1068.9	91												

Quadro XVI — Vila Paiva de Andrade

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação=100)						Chuva (em milímetros)											
	Média		Máxima média		Mínima média		Média		Máxima		Mínima		Média de 6 anos		Total		Número de dias		Média de 6 anos		1938			
	Média de anos	1938	Média de anos	1938	Média de anos	1938	Média de anos	1938	Máxima	1938	Mínima	1938	Média de anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro.....	-	25.0	-	31.4	-	19.6	-	80.3	-	-	-	-	-	-	-	-	660.0	26						
Fevereiro.....	-	24.8	-	32.0	-	17.9	-	70.4	-	-	-	-	-	-	-	-	189.0	11						
Março.....	-	23.7	-	30.3	-	17.0	-	74.6	-	-	-	-	-	-	-	-	336.0	14						
Abri.....	-	24.3	-	31.8	-	16.2	-	68.4	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	4						
Maio.....	-	20.8	-	29.5	-	10.7	-	58.8	-	-	-	-	-	-	-	-	38.0	2						
Junho.....	-	17.6	-	24.6	-	9.2	-	71.5	-	-	-	-	-	-	-	-	53.0	9						
Julho.....	-	18.0	-	26.6	-	8.9	-	70.8	-	-	-	-	-	-	-	-	22.0	2						
Agosto.....	-	21.7	-	28.1	-	8.7	-	61.4	-	-	-	-	-	-	-	-	36.0	1						
Setembro.....	-	21.8	-	29.8	-	13.0	-	63.3	-	-	-	-	-	-	-	-	52.0	5						
Outubro.....	-	25.8	-	34.5	-	16.4	-	54.5	-	-	-	-	-	-	-	-	80.0	2						
Novembro.....	-	24.8	-	32.5	-	16.9	-	58.9	-	-	-	-	-	-	-	-	137.0	8						
Dezembro.....	-	24.6	-	30.8	-	18.3	-	71.5	-	-	-	-	-	-	-	-	556.0	20						
Ano.....	-	22.7	-	30.2	-	14.4	-	67.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2214.0	107						

Quadro XVI — Inhaminga

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)			Chuva (em milímetros)		
	Média		Máxima média		Mínima média		Média		Média de anos	Total	Número de dias	1938
	Média de anos	1938	Média de anos	1938	Média de anos	1938	Média de anos	1938				
Janeiro . . . . .	26,6	—	31,8	—	21,6	—	83,5	—	—	647,7	25	
Fevereiro . . . . .	25,7	—	32,2	—	19,1	—	78,6	—	—	93,0	11	
Março . . . . .	25,3	—	30,8	—	19,1	—	75,1	—	—	147,4	16	
Abril . . . . .	26,2	—	32,4	—	20,7	—	75,7	—	—	58,7	5	
Maio . . . . .	22,6	—	30,3	—	14,6	—	75,2	—	—	14,4	3	
Junho . . . . .	20,2	—	26,5	—	12,6	—	80,2	—	—	58,5	12	
Julho . . . . .	20,2	—	26,6	—	13,1	—	75,0	—	—	7,8	3	
Agosto . . . . .	21,2	—	28,2	—	12,5	—	69,9	—	—	27,0	5	
Setembro . . . . .	23,6	—	32,1	—	14,8	—	72,1	—	—	14,9	4	
Outubro . . . . .	27,0	—	34,8	—	18,0	—	63,8	—	—	38,6	2	
Novembro . . . . .	26,2	—	33,7	—	17,8	—	71,2	—	—	72,9	5	
Dezembro . . . . .	25,9	—	32,1	—	19,0	—	81,0	—	—	372,2	18	
Ano . . . . .	24,2	—	31,0	—	16,9	—	75,1	—	—	1553,1	109	

Quadro XVI — Marromeu

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)			Chuva (em milímetros)		
	Média		Máxima média		Mínima média		Média		Média de anos	Total	Número de dias	1938
	Média de anos	1938	Média de anos	1938	Média de anos	1938	Média de anos	1938				
Janeiro . . . . .	28,4	—	33,6	—	23,4	—	76,2	—	—	191,0	15	
Fevereiro . . . . .	27,7	—	33,6	—	21,9	—	75,6	—	—	205,0	9	
Março . . . . .	27,8	—	33,4	—	22,8	—	73,8	—	—	53,6	12	
Abril . . . . .	27,0	—	32,7	—	21,6	—	75,9	—	—	53,0	5	
Maio . . . . .	24,7	—	32,7	—	17,0	—	72,8	—	—	25,0	5	
Junho . . . . .	19,5	—	21,6	—	15,9	—	63,8	—	—	25,5	9	
Julho . . . . .	21,0	—	24,4	—	15,1	—	78,1	—	—	0,0	0	
Agosto . . . . .	21,3	—	25,6	—	14,0	—	84,9	—	—	18,0	1	
Setembro . . . . .	22,3	—	30,4	—	14,9	—	70,0	—	—	0,0	0	
Outubro . . . . .	26,9	—	35,4	—	19,2	—	70,0	—	—	3,0	1	
Novembro . . . . .	27,0	—	35,2	—	20,5	—	70,9	—	—	159,0	4	
Dezembro . . . . .	27,9	—	34,7	—	22,1	—	75,1	—	—	236,3	7	
Ano . . . . .	25,1	—	31,1	—	19,0	—	74,8	—	—	969,4	68	

Quadro XVI — Vila Gouveia

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)			Chuva (em milímetros)		
	Média		Máxima média		Mínima média		Média		Média de 10 anos	Total	Número de dias	1938
	Média de 9 anos	1938	Média de 10 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Média de 8 anos	1938				
Janeiro . . . . .	24,0	22,9	30,5	29,8	16,9	13,4	78,7	77,0	426,7	15	947,4	23
Fevereiro . . . . .	24,0	23,7	30,9	32,6	15,8	13,9	76,2	75,0	303,2	10	95,7	3
Março . . . . .	23,6	23,0	30,1	29,8	16,8	14,5	77,3	70,7	226,7	9	102,5	4
Abril . . . . .	23,0	23,5	29,0	30,6	16,7	15,1	77,1	78,9	131,5	6	431,9	10
Maio . . . . .	20,4	20,3	27,4	27,9	11,3	9,5	70,2	67,8	25,2	2	10,5	2
Junho . . . . .	19,0	18,6	25,9	25,5	9,8	9,2	67,4	66,3	20,9	2	8,5	2
Julho . . . . .	18,6	19,7	25,3	26,3	9,7	9,4	66,1	61,2	8,6	2	0,0	0
Agosto . . . . .	19,4	19,5	26,8	27,2	10,5	9,1	68,7	68,3	9,5	2	5,0	2
Setembro . . . . .	22,8	21,6	30,7	29,5	13,4	10,5	64,0	66,8	10,2	2	1,0	1
Outubro . . . . .	25,0	25,7	33,9	33,9	15,0	13,2	64,6	61,6	20,7	1	14,3	2
Novembro . . . . .	24,7	24,1	31,8	32,7	16,8	13,4	72,0	71,7	149,6	7	61,5	2
Dezembro . . . . .	23,9	23,4	29,8	29,6	16,9	15,6	77,2	74,2	410,6	13	816,4	19
Ano . . . . .	22,4	22,2	29,3	29,6	14,1	12,2	71,6	70,0	1743,4	71	2494,7	70

Quadro XVI — Vila Fontes

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade (Estado de saturação = 100)				Chuva (em milímetros)			
	Média		Máxima média		Mínima média				Média de - anos		1938		Média de - anos		1938	
	Média de - anos	1938	Média de - anos	1938	Média de - anos	1938	Média de - anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro .....	-	26,0	-	33,6	-	20,8	-	88,1	-	-	-	-	373,5	27		
Fevereiro .....	-	26,4	-	33,6	-	20,5	-	85,8	-	-	-	-	32,6	8		
Março .....	-	24,5	-	29,8	-	19,2	-	86,9	-	-	-	-	168,1	18		
Abril .....	-	24,6	-	29,8	-	20,3	-	89,6	-	-	-	-	72,9	2		
Maio .....	-	24,0	-	29,8	-	18,2	-	86,8	-	-	-	-	0,0	0		
Junho .....	-	22,2	-	28,5	-	15,2	-	88,9	-	-	-	-	68,1	11		
Julho .....	-	22,6	-	28,6	-	16,9	-	90,5	-	-	-	-	9,0	2		
Agosto .....	-	23,0	-	30,7	-	16,1	-	86,2	-	-	-	-	11,0	2		
Setembro .....	-	24,7	-	34,4	-	17,1	-	88,1	-	-	-	-	0,0	0		
Outubro .....	-	26,6	-	36,0	-	17,5	-	89,3	-	-	-	-	0,0	0		
Novembro .....	-	27,2	-	35,5	-	19,6	-	88,0	-	-	-	-	13,0	3		
Dezembro .....	-	27,8	-	34,4	-	21,7	-	79,5	-	-	-	-	484,4	16		
Ano .....	-	25,0	-	32,0	-	18,6	-	87,3	-	-	-	-	1.232,6	89		

Quadro XVI — Maganja da Costa

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade (Estado de saturação = 100)				Chuva (em milímetros)			
	Média		Máxima média		Mínima média				Média de 5 anos		1938		Média de 5 anos		1938	
	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro .....	27,2	26,2	33,2	33,3	17,4	15,5	72,2	77,0	241,8	12	247,5	14	-	-	-	-
Fevereiro .....	26,8	25,9	32,6	33,0	17,4	14,7	73,7	71,9	204,1	11	172,5	11	-	-	-	-
Março .....	26,8	25,4	32,4	32,1	17,0	14,2	73,3	73,9	138,9	9	91,5	8	-	-	-	-
Abril .....	25,7	26,1	31,5	33,2	16,0	14,5	73,6	66,2	81,1	6	0,0	0	-	-	-	-
Maio .....	23,8	23,0	29,9	30,6	13,3	10,2	72,4	69,2	49,6	5	38,5	5	-	-	-	-
Junho .....	21,6	21,1	27,4	27,9	13,1	11,0	78,7	77,6	63,6	7	80,0	8	-	-	-	-
Julho .....	21,2	20,8	26,8	27,4	13,0	11,4	76,7	77,3	49,6	9	27,0	7	-	-	-	-
Agosto .....	22,0	22,0	28,1	28,9	13,1	11,7	71,9	68,3	51,9	6	27,0	3	-	-	-	-
Setembro .....	23,9	24,3	31,2	32,4	12,4	12,1	62,9	59,4	25,2	4	0,0	0	-	-	-	-
Outubro .....	26,4	26,1	33,9	34,4	14,5	13,2	57,2	56,0	1,5	1	0,0	0	-	-	-	-
Novembro .....	27,5	28,4	34,5	34,7	17,7	20,3	59,4	55,3	80,0	4	67,0	3	-	-	-	-
Dezembro .....	27,0	28,2	33,4	34,6	18,4	21,4	68,5	70,3	188,5	10	241,0	8	-	-	-	-
Ano .....	25,0	24,8	31,2	31,9	15,3	14,2	70,0	68,5	1.175,8	84	992,0	67	-	-	-	-

Quadro XVI — Chemba

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade (Estado de saturação = 100)				Chuva (em milímetros)			
	Média		Máxima média		Mínima média				Média de 8 anos		1938		Média de 8 anos		1938	
	Média de 8 anos	1938	Média de 8 anos	1938	Média de 7 anos	1938	Média de 7 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro .....	28,4	29,1	34,7	34,9	22,3	23,2	69,8	-	121,2	10	173,5	23	-	-	-	-
Fevereiro .....	27,7	27,5	33,6	34,6	21,9	21,5	73,2	72,7	139,4	10	30,4	5	-	-	-	-
Março .....	27,2	26,5	33,1	32,9	21,8	20,8	74,5	80,5	87,4	9	49,5	10	-	-	-	-
Abril .....	25,9	26,7	32,1	34,1	19,8	20,4	71,8	78,5	34,2	4	22,3	1	-	-	-	-
Maio .....	23,4	23,1	30,0	31,5	16,2	15,1	67,9	66,2	6,6	2	0,0	0	-	-	-	-
Junho .....	21,1	20,5	27,6	27,3	14,8	14,5	72,4	74,5	13,4	4	8,2	4	-	-	-	-
Julho .....	21,0	21,4	28,0	28,7	14,2	13,8	69,9	71,6	8,6	3	1,9	2	-	-	-	-
Agosto .....	22,2	22,3	29,4	30,7	14,7	13,7	67,3	69,8	7,6	3	2,3	1	-	-	-	-
Setembro .....	25,3	23,3	33,7	35,4	17,6	18,1	64,8	67,9	4,8	1	0,0	0	-	-	-	-
Outubro .....	28,3	28,9	36,9	37,9	20,5	21,1	63,2	62,2	9,5	2	18,9	2	-	-	-	-
Novembro .....	29,1	29,1	36,8	37,9	22,3	22,0	67,1	63,3	96,3	5	16,9	4	-	-	-	-
Dezembro .....	28,1	28,2	34,7	36,0	21,8	22,5	70,6	71,2	137,8	10	87,7	11	-	-	-	-
Ano .....	25,6	25,6	32,6	33,5	19,0	18,9	69,4	-	666,8	63	411,6	63	-	-	-	-

Quadro XVI — Moma

Meses	Temperatura em graus centésimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 6 anos	Número de dias	1938		
	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938				Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	28,0	28,4	31,7	32,0	23,3	24,0	74,7	74,9	241,0	12	239,1	15
Fevereiro . . . . .	28,2	27,6	31,7	31,3	24,0	22,9	74,9	74,6	122,6	7	134,0	10
Março . . . . .	27,8	27,3	30,9	30,4	23,7	22,9	75,5	77,4	196,0	10	271,1	13
Abril . . . . .	27,0	27,4	30,6	30,7	22,7	22,3	73,8	74,6	71,8	6	35,1	6
Maio . . . . .	24,8	24,8	28,5	28,5	19,5	18,8	75,9	72,1	98,8	5	33,3	5
Junho . . . . .	22,8	23,6	27,1	27,9	17,6	18,2	81,1	78,6	67,5	7	80,6	10
Julho . . . . .	23,3	22,6	27,3	26,8	18,2	16,7	75,6	77,4	46,9	6	23,5	8
Agosto . . . . .	23,1	22,9	26,6	27,0	18,0	16,6	74,1	71,6	47,5	2	4,0	2
Setembro . . . . .	24,0	24,8	28,9	29,4	18,8	18,2	71,8	65,6	9,8	2	0,0	0
Outubro . . . . .	26,7	27,2	30,3	31,7	21,9	21,3	66,5	62,5	2,9	1	0,0	0
Novembro . . . . .	27,5	27,8	32,2	32,0	22,8	22,4	68,5	62,0	33,4	2	68,7	5
Dezembro . . . . .	28,4	28,9	32,5	33,5	23,2	23,7	69,0	63,0	54,0	5	64,6	10
Ano . . . . .	26,0	26,1	29,8	30,1	21,1	20,7	73,5	71,2	992,2	65	954,0	84

Quadro XVI — Metolola

Meses	Temperatura em graus centésimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 6 anos	Número de dias	1938		
	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938				Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	-	24,6	-	29,3	-	19,5	-	82,6	-	-	706,6	27
Fevereiro . . . . .	-	24,8	-	29,2	-	20,5	-	76,3	-	-	241,1	17
Março . . . . .	-	23,5	-	28,4	-	19,3	-	85,6	-	-	288,9	20
Abril . . . . .	-	24,6	-	29,9	-	19,9	-	76,2	-	-	140,2	10
Maio . . . . .	-	22,6	-	27,3	-	17,3	-	73,1	-	-	30,7	9
Junho . . . . .	-	18,6	-	22,9	-	15,5	-	90,5	-	-	132,9	17
Julho . . . . .	-	19,3	-	23,6	-	15,3	-	80,0	-	-	42,0	8
Agosto . . . . .	-	20,1	-	25,7	-	14,6	-	68,8	-	-	80,9	7
Setembro . . . . .	-	24,4	-	30,5	-	17,7	-	64,2	-	-	3,2	1
Outubro . . . . .	-	27,4	-	33,4	-	20,3	-	72,2	-	-	70,5	5
Novembro . . . . .	-	27,0	-	33,5	-	20,2	-	62,3	-	-	35,3	5
Dezembro . . . . .	-	22,6	-	29,9	-	20,4	-	75,5	-	-	403,3	20
Ano . . . . .	-	23,3	-	28,6	-	-	-	75,6	-	-	2175,6	144

Quadro XVI — Nametil

Meses	Temperatura em graus centésimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 6 anos	Número de dias	1938		
	Média de 5 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Média de 5 anos	1938				Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	27,9	-	34,4	-	19,9	-	68,6	-	188,8	12	-	-
Fevereiro . . . . .	27,7	-	34,4	-	20,5	-	72,3	-	154,1	9	-	-
Março . . . . .	27,5	-	35,1	-	20,5	-	73,9	-	158,4	11	-	-
Abril . . . . .	26,5	-	33,2	-	19,9	-	76,1	-	94,3	8	-	-
Maio . . . . .	24,2	-	32,1	-	16,4	-	71,6	-	15,5	4	-	-
Junho . . . . .	23,1	-	30,1	-	14,4	-	72,0	-	19,1	4	-	-
Julho . . . . .	21,7	-	28,3	-	13,5	-	71,1	-	16,0	3	-	-
Agosto . . . . .	22,9	-	29,6	-	14,2	-	64,9	-	5,6	2	-	-
Setembro . . . . .	26,3	-	33,6	-	16,9	-	51,4	-	6,3	1	-	-
Outubro . . . . .	28,0	-	35,8	-	18,8	-	52,5	-	19,3	1	-	-
Novembro . . . . .	29,8	-	36,8	-	21,3	-	47,8	-	13,9	2	-	-
Dezembro . . . . .	29,6	-	36,3	-	21,8	-	56,2	-	149,9	9	-	-
Ano . . . . .	26,3	-	33,3	-	18,2	-	64,8	-	841,2	66	-	-

Quadro XVI — Mogincual

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)		Chuva (em milímetros)			
	Média		Máxima média		Mínima média		Média	1938	Média de 10 anos		1938	
	Média de 10 anos	1938	Média de 8 anos	1938	Média de 9 anos	1938	Média de 10 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	27,8	27,0	32,5	31,7	22,5	20,2	71,0	77,2	327,4	11	1.230,5	7
Fevereiro . . . . .	27,7	26,7	31,9	31,4	22,4	19,8	73,9	74,4	294,7	11	273,3	7
Março . . . . .	27,5	25,3	31,8	30,0	22,1	18,2	72,7	76,2	195,0	8	61,0	2
Abri. . . . .	26,6	26,1	30,8	29,7	21,2	19,7	73,0	75,1	119,3	7	61,0	2
Maio . . . . .	25,0	24,8	29,3	29,3	19,1	17,4	71,9	78,6	69,3	4	75,0	2
Junho . . . . .	23,4	25,0	27,9	29,6	17,6	18,3	73,6	83,2	25,0	3	0,0	0
Julho . . . . .	22,9	24,6	27,5	29,9	16,8	18,7	73,2	78,3	21,6	3	0,0	0
Agosto . . . . .	22,9	23,7	27,8	29,7	16,7	18,9	70,3	71,9	33,8	3	20,0	6
Setembro . . . . .	24,5	24,3	29,6	29,7	18,1	18,2	66,8	75,0	12,8	2	0,0	0
Outubro . . . . .	26,4	25,8	31,1	29,8	19,8	18,5	61,1	70,5	9,5	1	0,0	0
Novembro . . . . .	27,6	26,2	32,5	31,7	21,2	18,7	64,2	72,7	183,9	2	80,7	2
Dezembro . . . . .	27,9	26,7	32,6	32,0	21,8	19,6	66,9	-	147,0	7	69,0	4
Ano . . . . .	25,8	25,5	30,4	30,4	19,9	18,8	69,9	-	1.439,2	62	1.870,5	32

Quadro XVI — Gúruè

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)		Chuva (em milímetros)			
	Média		Máxima média		Mínima média		Média	1938	Média de - anos		1938	
	Média de - anos	1938	Média de - anos	1938	Média de - anos	1938	Média de - anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	-	23,1	-	25,2	-	19,5	-	81,9	-	-	427,1	26
Fevereiro . . . . .	-	23,9	-	29,1	-	18,4	-	74,7	-	-	255,0	16
Março . . . . .	-	23,2	-	27,6	-	18,4	-	75,9	-	-	298,9	24
Abri. . . . .	-	23,2	-	28,1	-	17,6	-	74,3	-	-	77,3	13
Maio . . . . .	-	20,5	-	25,9	-	13,9	-	67,2	-	-	20,5	5
Junho . . . . .	-	18,4	-	22,3	-	14,0	-	78,8	-	-	64,7	12
Julho . . . . .	-	18,6	-	23,4	-	12,5	-	70,4	-	-	25,4	7
Agosto . . . . .	-	19,0	-	24,7	-	11,8	-	70,8	-	-	48,9	6
Setembro . . . . .	-	23,5	-	29,8	-	14,8	-	57,9	-	-	0,0	0
Outubro . . . . .	-	26,2	-	32,4	-	17,8	-	72,0	-	-	54,2	3
Novembro . . . . .	-	26,7	-	32,2	-	18,8	-	79,8	-	-	37,0	2
Dezembro . . . . .	-	26,1	-	32,1	-	18,8	-	79,1	-	-	113,1	5
Ano . . . . .	-	22,7	-	27,7	-	16,4	-	73,6	-	-	1.422,1	119

Quadro XVI — Fíngoè

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)		Chuva (em milímetros)			
	Média		Máxima média		Mínima média		Média	1938	Média de 6 anos		1938	
	Média de 6 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro . . . . .	23,6	23,7	27,8	28,2	18,6	19,5	75,9	78,1	189,4	18	263,4	23
Fevereiro . . . . .	23,2	23,6	27,5	28,7	18,2	18,0	77,1	73,2	249,2	16	105,3	10
Março . . . . .	23,0	22,8	27,3	26,8	17,6	17,7	76,5	78,2	152,2	12	183,8	14
Abri. . . . .	22,2	23,8	26,6	28,6	16,2	17,4	71,3	71,5	47,8	7	33,5	4
Maio . . . . .	20,7	20,6	25,7	26,2	14,1	12,3	64,2	54,8	3,3	2	0,5	1
Junho . . . . .	18,0	17,7	22,8	22,2	11,9	11,8	69,6	75,6	8,7	4	16,2	3
Julho . . . . .	17,9	17,5	23,0	23,3	11,6	11,7	64,8	71,5	7,4	3	0,0	0
Agosto . . . . .	19,2	19,6	24,4	25,0	12,0	12,3	59,8	67,8	5,7	2	0,0	0
Setembro . . . . .	22,8	23,3	28,8	29,6	14,9	15,6	53,1	56,2	0,1	1	0,0	0
Outubro . . . . .	26,3	26,9	32,2	32,8	18,5	19,4	47,1	48,6	3,2	1	0,7	1
Novembro . . . . .	25,8	25,0	31,2	30,8	19,2	18,6	61,4	63,4	93,4	9	109,6	7
Dezembro . . . . .	23,3	23,2	27,8	28,0	18,2	18,7	75,4	77,1	257,0	16	408,5	20
Ano . . . . .	22,2	22,3	27,1	27,5	15,9	16,1	66,4	68,0	1.017,4	91	1.121,5	83

Quadro XVI — Nampula

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 6 anos		1938		
	Média de 4 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Média de 4 anos	1938		Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	26,1	27,6	30,3	33,2	21,6	22,3	77,8	72,6	241,7	15	266,9	13
Fevereiro . . . . .	25,4	26,5	29,4	31,8	21,3	21,4	79,8	68,5	241,4	15	88,4	10
Março . . . . .	25,7	25,9	29,4	30,8	21,7	21,4	81,8	75,2	217,1	11	357,1	16
Abril . . . . .	24,7	26,2	28,6	31,3	20,6	21,2	81,3	73,9	96,8	8	54,4	4
Maio . . . . .	23,0	23,8	26,8	28,1	18,5	17,9	78,1	65,9	15,7	4	8,7	3
Junho . . . . .	21,4	22,1	25,3	26,5	16,9	16,7	80,3	73,2	9,4	4	11,9	2
Julho . . . . .	20,7	21,7	24,8	26,4	16,4	16,5	81,4	77,2	13,0	3	6,7	3
Agosto . . . . .	21,5	22,1	26,3	27,8	16,1	15,5	78,4	67,5	8,5	2	2,0	1
Setembro . . . . .	23,9	25,6	29,5	31,8	17,3	17,0	66,5	52,9	18,3	2	0,0	0
Outubro . . . . .	26,3	28,0	32,0	34,3	19,1	18,8	64,9	54,3	19,1	2	2,0	1
Novembro . . . . .	27,1	27,6	33,2	34,4	20,4	19,6	65,8	56,2	43,3	5	60,7	5
Dezembro . . . . .	26,8	26,9	31,9	32,8	21,0	19,7	73,0	62,2	137,5	9	172,2	7
Ano . . . . .	24,4	25,3	29,0	30,8	19,2	19,0	75,8	66,6	1:061,8	80	1:031,0	65

Quadro XVI — Meconta

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 2 anos		1938		
	Média de 2 anos	1938	Média de 2 anos	1938	Média de 2 anos	1938		Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	26,8	26,7	32,8	33,7	21,2	20,5	79,1	86,1	98,3	12	4,8	5
Fevereiro . . . . .	26,6	26,8	32,9	33,9	20,6	19,4	76,0	76,5	132,7	20	46,0	18
Março . . . . .	26,2	25,6	30,6	29,7	21,4	21,2	75,8	75,7	168,9	17	16,3	15
Abril . . . . .	26,4	26,4	31,2	31,5	20,6	20,1	67,2	62,1	33,4	6	11,9	4
Maio . . . . .	25,2	25,6	30,0	30,2	—	—	69,4	64,2	5,7	2	0,1	1
Junho . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto . . . . .	23,7	24,0	29,3	29,5	15,7	15,0	62,4	50,2	1,6	1	0,0	0
Setembro . . . . .	25,1	25,8	31,6	33,0	16,3	15,4	62,8	53,1	10,8	2	0,0	0
Outubro . . . . .	27,4	27,6	34,3	34,4	18,0	17,8	56,8	47,4	1,4	1	2,9	1
Novembro . . . . .	28,6	29,1	34,3	33,9	—	—	64,8	53,0	90,8	4	14,8	1
Dezembro . . . . .	27,5	27,3	33,8	34,5	18,6	15,3	68,6	56,3	250,2	11	159,5	7
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Quadro XVI — Ribáuè

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 11 anos		1938		
	Média de 11 anos	1938	Média de 11 anos	1938	Média de 10 anos	1938		Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	25,7	25,7	31,4	31,0	20,1	18,7	73,5	72,0	288,2	16	186,4	10
Fevereiro . . . . .	25,8	25,3	30,6	31,3	19,4	16,9	71,7	66,8	328,3	16	490,4	8
Março . . . . .	25,4	25,2	31,4	31,6	19,3	17,8	71,3	71,2	191,1	11	0,0	0
Abril . . . . .	24,2	25,5	29,2	31,0	18,1	18,2	68,6	62,1	41,7	6	13,3	5
Maio . . . . .	22,1	23,0	27,6	29,4	15,5	14,7	68,0	58,9	16,6	4	2,5	2
Junho . . . . .	20,5	21,2	26,5	26,1	13,3	15,2	66,3	62,2	12,6	4	0,0	0
Julho . . . . .	20,0	—	26,0	—	12,2	—	63,8	—	13,2	2	—	—
Agosto . . . . .	20,6	—	27,5	—	12,7	—	61,9	—	9,8	3	—	—
Setembro . . . . .	24,0	—	31,6	—	15,4	—	52,1	—	17,4	1	—	—
Outubro . . . . .	26,5	—	33,5	—	18,7	—	51,5	—	27,7	2	—	—
Novembro . . . . .	27,8	—	34,6	—	20,3	—	53,6	—	28,6	3	—	—
Dezembro . . . . .	27,1	—	33,1	—	20,9	—	64,4	—	155,9	12	—	—
Ano . . . . .	24,1	—	30,3	—	17,2	—	63,9	—	1:131,1	80	—	—

Quadro XVI — Malema

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 7 anos		1938		
	Média de 7 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Média de 5 anos	1938		Média de 7 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro .....	24,9	24,2	30,0	36,1	20,0	19,7	80,9	78,6	300,7	15	252,2	22
Fevereiro .....	24,9	-	29,7	-	19,6	18,6	79,2	66,7	245,5	14	94,4	8
Março .....	25,2	-	30,0	-	19,0	18,3	80,2	-	182,0	10	220,6	12
Abri.....	24,5	25,5	29,4	-	17,3	17,7	76,2	-	35,4	3	16,4	4
Maio .....	22,0	23,2	28,4	-	13,2	12,1	68,2	56,9	3,2	1	0,0	0
Junho .....	20,5	21,4	26,3	-	10,6	11,8	67,0	58,8	0,0	0	0,2	1
Julho .....	20,0	22,2	26,5	-	9,5	11,0	68,0	-	0,2	1	1,1	1
Agosto .....	20,8	20,1	26,9	23,9	11,1	11,7	63,7	56,0	0,3	1	2,1	4
Setembro .....	23,7	23,3	29,7	27,7	13,3	13,8	64,1	44,9	8,1	1	0,0	0
Outubro .....	26,5	26,5	32,6	-	17,4	18,5	56,4	46,6	6,5	1	21,9	3
Novembro .....	26,7	25,9	31,8	29,3	19,0	19,1	62,4	50,4	66,2	3	29,2	2
Dezembro .....	25,6	25,1	30,3	-	18,9	20,1	75,0	67,2	238,4	12	231,1	11
Ano .....	23,8	-	29,3	-	15,7	16,0	70,1	-	1.086,5	62	869,2	68

Quadro XVI — Muecate

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 13 anos		1938		
	Média de 13 anos	1938	Média de 12 anos	1938	Média de 10 anos	1938		Média de 11 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro .....	26,8	27,9	31,5	32,2	21,4	22,8	73,2	71,6	379,1	17	356,0	14
Fevereiro .....	26,5	27,5	31,0	32,3	21,0	21,6	76,0	73,3	318,6	17	83,7	8
Março .....	26,4	26,2	31,0	30,5	20,6	20,8	77,0	78,1	211,9	13	489,4	16
Abri.....	25,4	26,6	29,7	31,1	19,4	21,2	73,4	73,6	110,6	7	200,8	6
Maio .....	23,8	24,7	28,5	29,4	17,2	18,8	70,0	70,7	10,4	2	9,7	3
Junho .....	22,2	22,0	27,1	26,6	14,8	15,7	70,8	77,8	18,1	3	28,4	5
Julho .....	21,9	22,1	26,9	27,6	14,6	14,4	67,7	69,8	5,5	2	4,8	4
Agosto .....	22,6	23,2	27,8	28,9	15,0	15,2	62,9	60,5	11,1	2	2,3	2
Setembro .....	25,2	25,9	31,4	31,8	16,7	18,4	56,3	58,0	12,8	1	0,0	0
Outubro .....	27,2	27,6	33,4	33,7	19,1	18,8	53,2	52,0	24,0	2	33,6	2
Novembro .....	28,3	27,8	34,7	34,0	20,8	20,3	55,9	59,0	59,8	4	30,7	3
Dezembro .....	27,9	28,3	33,6	33,8	21,9	21,7	64,3	64,7	214,1	11	213,3	9
Ano .....	25,4	25,8	30,6	31,0	18,5	19,1	66,7	67,4	1.376,0	81	1.452,7	72

Quadro XVI — Furancungo

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 4 anos		1938		
	Média de 4 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Média de 4 anos	1938		Média de 4 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro .....	20,3	20,7	24,5	24,1	15,6	17,0	79,6	84,2	299,4	20	296,6	30
Fevereiro .....	20,4	20,8	25,6	25,1	14,6	15,8	77,7	75,9	236,0	13	144,0	13
Março .....	20,0	19,6	25,6	23,8	14,0	15,1	77,8	79,4	162,2	13	124,4	19
Abri.....	19,2	20,1	24,8	24,7	13,4	15,5	77,5	79,6	88,2	10	236,8	15
Maio .....	18,2	17,6	24,4	26,4	11,2	10,3	65,4	64,1	6,0	3	5,7	4
Junho .....	15,8	-	22,2	-	9,4	-	67,2	-	7,3	2	-	-
Julho .....	14,1	-	19,8	-	8,2	-	68,2	-	7,2	4	-	-
Agosto .....	17,4	18,3	24,8	25,3	9,9	10,4	73,6	93,4	9,3	2	0,0	0
Setembro .....	20,2	20,8	26,6	27,1	11,9	13,7	58,0	92,8	1,1	1	0,0	0
Outubro .....	22,2	22,8	29,8	29,8	12,8	14,7	58,2	84,8	3,8	2	5,5	1
Novembro .....	22,5	22,2	29,1	28,4	15,4	15,4	65,3	72,3	134,2	9	99,0	5
Dezembro .....	21,6	21,0	26,0	24,8	16,1	17,5	72,8	76,6	248,7	15	282,5	22
Ano .....	19,3	-	25,3	-	12,7	-	70,1	-	1.203,4	94	-	-

Quadro XVI -- Vila Vasco da Gama

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 8 anos		1938		
	Média de 8 anos	1938	Média de 8 anos	1938	Média de 8 anos	1938		Média de 8 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	21,4	21,5	25,4	26,0	17,6	17,7	85,0	86,6	312,8	20	422,3	24
Fevereiro . . . . .	21,2	21,7	25,3	26,5	17,4	17,2	88,3	84,4	286,4	18	57,8	6
Março . . . . .	20,5	19,4	24,7	24,2	17,0	16,6	88,8	88,1	267,8	16	424,2	18
Abril . . . . .	19,6	21,6	23,7	25,6	15,5	16,9	85,3	83,0	83,2	10	83,7	11
Maio . . . . .	18,2	18,6	23,0	24,1	13,2	12,8	75,0	68,8	20,3	2	48,3	4
Junho . . . . .	15,6	15,8	20,0	20,3	11,4	11,9	81,0	81,1	27,2	6	52,8	13
Julho . . . . .	15,9	16,3	20,3	21,4	11,0	11,4	76,9	74,1	18,8	5	0,3	1
Agosto . . . . .	16,9	17,3	22,3	23,1	11,4	11,2	71,0	67,8	13,4	3	23,4	6
Setembro . . . . .	20,7	21,6	26,7	28,3	14,4	14,7	65,8	60,6	3,5	1	0,0	0
Outubro . . . . .	23,9	24,4	30,2	30,8	17,3	18,0	62,0	55,4	13,7	2	19,8	3
Novembro . . . . .	23,6	23,2	29,8	29,4	17,9	17,2	74,3	76,0	92,8	10	66,8	11
Dezembro . . . . .	21,5	21,4	26,3	26,4	17,3	17,1	83,3	86,2	321,9	17	423,9	24
Ano . . . . .	19,9	20,2	24,8	25,5	15,1	15,2	78,0	76,0	1461,8	110	1623,3	121

Quadro XVI -- Cuamba

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 5 anos		1938		
	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938		Média de 4 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	25,4	26,6	31,0	30,3	19,6	23,7	77,6	77,0	204,6	14	295,1	12
Fevereiro . . . . .	25,7	27,0	31,1	31,5	20,0	22,6	74,9	67,1	171,7	12	116,5	4
Março . . . . .	25,6	26,4	30,7	30,2	20,0	23,1	77,3	73,6	139,3	12	133,5	9
Abril . . . . .	24,6	27,4	30,4	32,0	18,8	22,8	68,0	74,5	23,9	4	25,0	3
Maio . . . . .	22,8	24,3	30,3	31,2	13,7	15,3	64,1	64,7	6,7	1	0,0	0
Junho . . . . .	21,0	21,8	27,2	-	12,8	-	62,6	68,6	5,4	1	2,0	1
Julho . . . . .	20,9	22,7	27,8	28,5	10,7	-	61,4	72,2	1,3	1	0,0	0
Agosto . . . . .	21,6	-	29,1	29,4	10,7	-	57,9	63,5	0,4	1	1,0	1
Setembro . . . . .	24,4	-	31,7	32,9	13,4	-	51,8	-	0,0	0	0,0	0
Outubro . . . . .	28,2	29,1	34,8	35,0	18,5	21,8	52,6	59,3	2,0	1	0,0	0
Novembro . . . . .	28,2	28,6	35,1	37,1	19,5	18,2	51,3	45,7	63,3	6	10,5	1
Dezembro . . . . .	26,0	27,4	32,9	35,6	18,7	16,9	65,2	50,3	178,6	12	189,0	15
Ano . . . . .	24,5	-	31,0	-	16,4	-	63,7	-	797,2	65	772,6	46

Quadro XVI -- Metengo (Balame)

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 3 anos		1938		
	Média de 4 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Média de 4 anos	1938		Média de 4 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	20,7	20,9	24,9	25,1	16,2	16,4	75,0	76,2	231,4	18	256,5	19
Fevereiro . . . . .	21,0	21,5	25,0	26,4	15,7	15,1	72,9	66,1	101,8	11	34,7	8
Março . . . . .	20,6	20,4	25,1	24,7	15,2	14,7	70,3	66,3	125,9	14	81,4	12
Abril . . . . .	19,4	20,7	24,1	25,1	13,7	15,1	68,2	69,5	34,2	7	71,9	11
Maio . . . . .	18,0	18,4	23,2	23,6	11,4	11,0	61,9	55,3	3,5	1	2,0	1
Junho . . . . .	15,0	15,8	20,4	20,4	9,0	9,1	60,7	59,4	1,1	1	0,0	0
Julho . . . . .	15,2	16,0	20,4	21,2	8,6	9,4	56,7	58,8	0,7	1	0,0	0
Agosto . . . . .	16,2	17,2	21,6	22,9	9,1	8,9	57,0	56,2	0,6	1	0,6	1
Setembro . . . . .	19,8	20,3	25,2	25,6	12,8	12,6	55,7	56,1	0,0	0	0,0	0
Outubro . . . . .	22,7	23,0	28,6	28,2	15,5	16,2	55,0	69,8	2,2	2	2,2	3
Novembro . . . . .	22,7	22,8	28,1	27,8	16,2	15,4	58,8	54,5	40,6	5	21,7	3
Dezembro . . . . .	21,2	21,2	25,8	25,4	15,9	16,3	69,0	69,9	197,5	12	154,3	13
Ano . . . . .	19,4	19,8	24,4	24,7	13,3	13,1	63,4	63,2	742,5	72	625,3	72

Quadro XVI — Vila Coutinho

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 9 anos		1938		
	Média de 10 anos	1938	Média de 10 anos	1938	Média de 10 anos	1938		Média de 9 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	21,5	20,8	26,0	25,0	16,2	13,9	78,3	77,0	226,3	15	417,3	19
Fevereiro . . . . .	21,1	20,4	25,9	25,6	16,1	12,4	79,6	75,1	236,0	13	152,1	7
Março . . . . .	20,8	20,0	25,4	24,5	15,6	13,6	78,9	78,4	158,2	12	114,2	15
Abril . . . . .	19,7	21,0	24,9	25,2	13,7	15,3	75,0	70,0	53,3	6	137,2	10
Maio . . . . .	17,9	18,6	24,1	23,7	10,1	10,5	67,6	56,7	7,4	1	0,0	0
Junho . . . . .	15,6	15,8	21,8	20,8	7,9	8,6	69,3	62,8	3,3	2	1,3	1
Julho . . . . .	15,6	16,1	22,1	21,9	7,3	7,8	64,2	59,2	2,0	1	0,0	0
Agosto . . . . .	16,8	17,3	23,0	23,1	8,5	8,0	60,3	56,3	1,3	1	1,9	2
Setembro . . . . .	20,4	20,7	26,6	26,6	12,6	11,4	58,4	53,9	0,6	1	0,0	0
Outubro . . . . .	22,9	22,6	28,8	27,8	14,8	15,4	56,6	51,9	10,6	1	44,0	3
Novembro . . . . .	23,0	22,3	28,4	27,2	16,3	15,6	66,0	55,1	41,1	4	46,1	5
Dezembro . . . . .	21,7	21,5	26,5	25,8	16,4	16,6	75,8	71,2	213,7	13	133,0	14
Ano . . . . .	19,8	19,8	25,3	24,8	13,0	12,4	69,2	64,2	953,8	70	1047,1	76

Quadro XVI — Nacala

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 4 anos		1938		
	Média de 4 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Média de 4 anos	1938		Média de 4 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	28,5	—	35,0	—	23,3	—	72,4	—	172,0	11	—	—
Fevereiro . . . . .	28,1	—	32,8	—	23,0	—	73,0	—	230,5	14	—	—
Março . . . . .	28,2	28,0	32,6	32,5	23,0	—	77,6	88,4	206,6	12	365,5	14
Abril . . . . .	27,5	28,2	32,2	32,7	21,8	22,2	72,5	75,9	76,6	8	124,2	8
Maio . . . . .	26,2	25,6	31,0	30,2	19,7	19,3	73,2	88,7	13,6	2	9,3	1
Junho . . . . .	25,0	24,2	29,8	28,8	18,6	18,4	75,3	87,3	9,9	1	13,0	2
Julho . . . . .	24,2	23,6	29,0	28,0	17,2	17,0	75,4	88,0	1,0	1	0,0	0
Agosto . . . . .	24,0	22,6	29,5	28,6	16,8	16,6	69,4	—	6,1	2	3,2	2
Setembro . . . . .	25,9	26,9	30,8	30,4	18,6	—	64,9	65,0	0,0	0	0,0	0
Outubro . . . . .	27,0	27,3	31,9	31,3	20,4	21,4	64,8	67,3	0,0	0	0,0	0
Novembro . . . . .	28,2	28,1	32,4	31,8	22,7	22,7	61,9	59,8	51,1	3	5,0	2
Dezembro . . . . .	28,4	28,6	32,4	32,0	23,4	24,1	67,3	64,9	74,9	6	64,0	7
Ano . . . . .	13,4	—	31,4	—	20,7	—	70,6	—	842,3	60	—	—

Quadro XVI — Namapa

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 8 anos		1938		
	Média de 8 anos	1938	Média de 7 anos	1938	Média de 7 anos	1938		Média de 7 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	26,5	23,7	33,6	37,8	19,3	10,1	75,8	81,9	248,8	16	1,5	5
Fevereiro . . . . .	26,3	23,3	33,0	37,9	19,4	9,9	77,8	84,7	194,9	14	1,0	3
Março . . . . .	26,3	25,2	33,3	37,4	19,5	13,2	76,8	86,7	88,4	11	47,0	3
Abril . . . . .	25,8	26,3	31,7	32,5	19,3	19,9	72,2	77,7	79,2	8	84,9	9
Maio . . . . .	24,0	25,5	30,4	31,6	17,0	18,0	69,9	66,0	7,6	1	0,0	0
Junho . . . . .	22,6	22,1	29,3	29,6	14,4	15,3	70,9	89,1	3,3	1	7,3	2
Julho . . . . .	22,5	22,2	29,2	31,8	14,4	13,7	63,1	85,1	0,4	1	1,0	1
Agosto . . . . .	23,0	22,0	29,9	32,5	15,0	13,1	64,0	90,3	3,4	1	0,0	0
Setembro . . . . .	24,9	22,6	32,3	32,7	16,4	12,5	61,9	87,3	4,4	1	0,0	0
Outubro . . . . .	26,2	23,2	33,9	32,8	17,8	13,4	62,8	87,7	13,1	1	0,0	0
Novembro . . . . .	27,8	24,8	35,6	34,4	19,7	15,4	68,0	87,2	38,5	4	47,1	2
Dezembro . . . . .	28,0	27,0	35,4	37,7	21,2	20,5	71,6	86,7	154,3	10	46,4	8
Ano . . . . .	25,3	24,0	32,3	34,0	17,8	14,6	69,6	84,2	836,3	69	236,2	33

Quadro XVI — Mecúfi

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de - anos		1938		
	Média de - anos	1938	Média de - anos	1938	Média de - anos	1938		Média de - anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	-	27,4	-	32,2	-	17,8	-	66,8	-	-	107,5	
Fevereiro . . . . .	-	27,1	-	33,3	-	16,8	-	67,4	-	-	72,0	
Março . . . . .	-	28,1	-	32,0	-	-	-	70,9	-	-	384,0	
Abril . . . . .	-	26,4	-	31,7	-	15,7	-	65,8	-	-	69,0	
Maio . . . . .	-	24,7	-	30,6	-	12,5	-	61,1	-	-	0,0	
Junho . . . . .	-	23,8	-	29,5	-	15,7	-	72,1	-	-	0,0	
Julho . . . . .	-	23,5	-	29,9	-	13,4	-	62,5	-	-	37,0	
Agosto . . . . .	-	23,5	-	27,9	-	15,8	-	63,6	-	-	0,0	
Setembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Outubro . . . . .	-	26,0	-	29,9	-	20,5	-	84,2	-	-	1,0	
Novembro . . . . .	-	26,5	-	30,6	-	20,7	-	73,1	-	-	0,0	
Dezembro . . . . .	-	26,7	-	31,0	-	21,1	-	82,6	-	-	131,5	
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Quadro XVI — Litunde

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 6 anos		1938		
	Média de 6 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Média de 6 anos	1938		Média de 6 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	22,2	22,2	27,0	30,0	17,0	12,7	79,1	79,0	306,0	20	441,1	
Fevereiro . . . . .	21,9	22,0	26,6	28,7	16,7	13,7	78,6	78,7	249,1	20	79,9	
Março . . . . .	21,8	21,2	26,2	26,2	17,1	-	80,3	81,3	256,9	20	208,4	
Abril . . . . .	20,7	20,6	25,4	26,0	15,3	13,3	79,1	84,1	107,5	12	211,0	
Maio . . . . .	19,9	20,5	24,8	25,5	14,2	14,3	72,4	67,9	30,3	4	3,5	
Junho . . . . .	17,9	17,8	23,0	-	12,3	12,2	71,7	55,3	15,2	4	12,2	
Julho . . . . .	17,4	17,3	22,7	-	11,5	11,0	70,8	-	3,7	2	0,0	
Agosto . . . . .	17,8	15,2	23,0	18,4	11,7	9,2	65,5	68,7	5,3	1	17,6	
Setembro . . . . .	20,2	17,3	25,5	21,7	13,5	11,2	62,5	54,7	3,0	1	0,0	
Outubro . . . . .	23,6	23,1	29,5	30,3	16,3	17,0	61,3	59,5	4,5	1	0,0	
Novembro . . . . .	24,5	25,3	29,7	29,6	17,4	18,6	64,0	42,4	56,2	6	2,5	
Dezembro . . . . .	22,3	23,0	27,4	28,4	16,6	17,4	66,0	68,1	241,6	15	371,3	
Ano . . . . .	20,8	20,5	25,9	-	15,0	-	70,9	-	1279,3	106	1347,5	

Quadro XVI — Montepuez

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 5 anos		1938		
	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938		Média de 5 anos	1938	Total	Número de dias	
Janeiro . . . . .	25,2	27,2	30,5	32,7	19,6	20,5	80,5	69,2	233,0	14	93,1	
Fevereiro . . . . .	24,5	25,8	30,3	31,3	19,6	19,8	81,2	77,5	217,1	12	94,1	
Março . . . . .	25,2	25,4	30,7	30,6	19,6	19,7	80,6	73,5	179,2	15	139,6	
Abril . . . . .	24,5	25,7	29,8	30,9	18,9	19,9	76,6	68,7	72,4	8	70,7	
Maio . . . . .	23,6	24,6	29,1	30,2	16,7	16,6	70,3	55,0	5,1	2	5,8	
Junho . . . . .	21,7	22,8	27,5	28,3	14,8	15,5	69,4	57,7	6,2	2	18,5	
Julho . . . . .	21,4	22,2	26,9	27,4	14,1	14,6	65,5	54,2	1,8	1	0,0	
Agosto . . . . .	22,1	22,9	28,3	29,2	14,1	14,6	62,8	55,3	0,7	1	0,0	
Setembro . . . . .	24,5	25,2	30,9	31,7	15,4	16,1	56,1	49,3	0,0	0	0,0	
Outubro . . . . .	26,4	27,0	33,0	33,3	16,5	17,4	34,8	45,0	1,8	1	1	
Novembro . . . . .	27,5	27,4	33,6	32,9	19,0	19,1	57,9	48,6	45,5	4	5,3	
Dezembro . . . . .	26,2	26,2	31,3	29,8	19,7	20,0	68,3	59,5	209,5	13	161,7	
Ano . . . . .	24,4	25,2	30,2	30,7	17,3	17,8	67,0	59,4	972,3	73	595,6	

Quadro XVI — Maniamba

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 6 anos		1938		
	Média de 6 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro .....	21,2	21,2	25,4	26,2	16,0	14,6	76,3	74,8	268,8	21	287,4	17
Fevereiro .....	21,0	21,0	25,0	26,2	15,7	14,3	79,2	76,0	293,8	20	91,7	11
Março .....	20,9	20,1	25,1	25,1	15,2	13,3	75,2	75,7	273,9	21	319,1	18
Abri .....	20,2	20,3	24,6	25,0	14,3	13,4	70,5	73,7	162,6	16	418,6	21
Maio .....	19,9	18,6	24,4	24,8	12,0	10,6	64,0	60,9	24,8	7	14,1	3
Junho .....	17,6	17,1	22,4	22,2	10,9	10,5	61,7	62,2	11,2	4	7,3	2
Julho .....	17,2	16,9	22,1	22,5	9,4	9,7	54,0	52,5	1,0	1	4,3	1
Agosto .....	17,9	17,2	23,2	23,6	10,5	8,7	51,0	46,5	1,9	1	0,0	0
Setembro .....	20,3	19,7	25,9	25,8	12,7	10,6	51,2	45,6	1,8	1	0,0	0
Outubro .....	22,7	22,2	28,7	29,1	15,3	14,2	50,4	44,7	15,6	1	8,9	1
Novembro .....	23,1	22,0	28,8	28,2	16,7	14,2	59,9	49,2	63,0	9	31,4	3
Dezembro .....	21,4	21,4	26,0	27,3	15,9	13,9	74,2	70,9	261,2	20	301,2	19
Ano .....	20,3	19,8	25,1	25,5	13,7	12,3	64,0	61,0	1379,6	122	1484,0	96

Quadro XVI — Quissanga

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 6 anos		1938		
	Média de 6 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Média de 6 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro .....	-	28,6	-	32,5	-	23,5	-	70,7	-	-	139,1	8
Fevereiro .....	-	27,7	-	32,0	-	22,3	-	72,6	-	-	70,8	10
Março .....	-	26,7	-	31,4	-	21,4	-	81,0	-	-	162,6	15
Abri .....	-	26,8	-	30,9	-	21,3	-	81,9	-	-	75,0	8
Maio .....	-	25,5	-	30,3	-	18,8	-	72,6	-	-	0,0	0
Junho .....	-	23,8	-	28,6	-	17,2	-	74,6	-	-	85,3	5
Julho .....	-	23,4	-	28,0	-	16,6	-	74,4	-	-	27,8	6
Agosto .....	-	23,6	-	28,1	-	16,3	-	71,1	-	-	0,0	0
Setembro .....	-	25,6	-	29,4	-	19,0	-	64,6	-	-	0,0	0
Outubro .....	-	26,5	-	29,7	-	20,1	-	65,8	-	-	6,0	2
Novembro .....	-	27,7	-	30,9	-	22,3	-	68,1	-	-	14,5	3
Dezembro .....	-	28,0	-	31,3	-	22,2	-	71,5	-	-	48,2	7
Ano .....	-	26,2	-	30,2	-	20,1	-	72,4	-	-	629,3	64

Quadro XVI — Macomia

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 4 anos		1938		
	Média de 4 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Média de 4 anos	1938	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro .....	26,3	27,5	31,2	33,1	21,1	22,4	74,2	74,2	170,2	13	240,0	10
Fevereiro .....	26,0	27,0	31,0	32,4	21,0	22,0	79,4	80,8	155,6	14	131,7	9
Março .....	26,0	26,2	30,8	30,5	21,2	21,9	81,6	75,0	304,2	16	246,8	20
Abri .....	25,4	26,1	30,3	30,8	20,6	22,0	82,2	78,8	150,8	13	186,6	20
Maio .....	24,5	25,2	29,6	30,2	19,2	20,3	79,4	74,7	24,7	5	0,5	1
Junho .....	22,8	-	28,3	-	16,8	-	77,2	-	14,1	3	-	-
Julho .....	22,7	23,0	28,0	28,2	17,2	18,3	77,3	89,0	6,4	2	9,2	5
Agosto .....	23,1	-	28,7	-	17,3	-	66,5	-	1,2	1	-	-
Setembro .....	24,6	24,9	30,4	31,5	18,7	19,1	65,4	-	2,1	1	0,3	1
Outubro .....	25,7	-	31,2	-	19,8	-	67,3	-	14,5	2	8,2	6
Novembro .....	27,0	26,5	32,6	32,2	20,9	20,9	64,0	59,5	11,0	2	2,4	2
Dezembro .....	26,4	-	31,4	-	21,1	-	74,5	-	235,9	12	64,3	11
Ano .....	25,0	-	30,3	-	19,6	-	74,1	-	1,090,7	84	-	-

Quadro XVI — Maunda

Meses	Temperatura (em graus centesimais)						Humidade (Estado de saturação = 100)	Chuva (em milímetros)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 5 anos		1938		
	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938	Média de 5 anos	1938		Média de 5 anos	1938	Total	Número de dias	Total
Janeiro . . . . .	22,9	24,0	27,2	29,0	18,6	18,8	79,3	69,0	337,8	16	59,9	8
Fevereiro . . . . .	22,8	23,4	27,0	27,9	18,7	19,0	84,9	79,2	323,5	13	120,2	7
Março . . . . .	22,5	22,2	26,8	26,7	18,5	18,3	86,8	86,1	201,3	15	151,4	13
Abril . . . . .	21,4	22,2	26,1	26,8	16,1	18,2	87,1	86,5	139,0	10	120,6	10
Maio . . . . .	20,7	21,2	25,7	26,3	14,7	16,2	82,1	80,9	18,4	2	3,1	1
Junho . . . . .	19,4	19,6	24,7	25,1	13,1	14,6	78,9	83,0	7,5	1	17,6	3
Julho . . . . .	18,9	19,4	24,2	24,7	12,7	14,3	73,5	76,4	0,0	0	0,0	0
Agosto . . . . .	19,1	19,8	24,8	25,3	12,3	13,2	67,5	63,9	5,0	1	0,0	0
Setembro . . . . .	20,7	21,4	26,3	27,1	14,3	14,9	72,6	65,6	4,0	1	0,0	0
Outubro . . . . .	22,1	22,3	28,0	28,0	15,8	16,2	68,7	68,3	4,9	2	6,0	1
Novembro . . . . .	23,4	23,4	29,5	29,6	17,3	17,2	68,0	68,3	18,2	1	0,0	0
Dezembro . . . . .	23,4	23,9	28,6	28,8	18,2	18,7	71,5	71,3	159,8	9	71,9	3
Ano . . . . .	21,4	21,9	26,6	27,1	15,8	16,6	76,7	74,9	1.219,4	71	550,7	46